



بسمه تعالی

شماره: ۰۲۰/۹۵۳۷
تاریخ: ۹۹/۴/۲۲
پیوست:

معاونین محترم وزیر

رؤسا و مدیران عامل محترم سازمان‌ها، مؤسسات و شرکت‌های
مادر تخصصی

رؤسای محترم سازمان جهاد کشاورزی استان‌ها
رئیس محترم سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

سلام علیکم

پیرو نامه شماره ۰۲۰/۱۲۷۷۳ مورخ ۹۸/۷/۳ و در اجرای تبصره (۳)
ماده (۲) قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی، به
پیوست « تعرفه‌های ارائه خدمات فنی و مهندسی بخش کشاورزی
در سال ۱۳۹۹ توسط بخش غیردولتی » برای اجرا ابلاغ می‌گردد.

کاظم خاوازی
وزیر جهاد کشاورزی



تعرفه خدمات فنی - مهندسی بخش کشاورزی

تبصره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



فهرست مطالب

مقدمه.....	۳
صدور مجوز و پروانه واحدهای دامپروری صنعتی و نیمه صنعتی و فعالیتهای شیلات.....	۴
صدور مجوز و پروانه دامداری های روستایی، عشایری و غیرصنعتی.....	۴
صدور مجوز و پروانه واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی.....	۴
صدور مجوز و پروانه واحدهای گیاهپزشکی.....	۴
صدور مجوز و پروانه کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی.....	۴
صدور مجوز و پروانه آزمایشگاههای خاکشناسی و شرکتهای خدمات مشاوره فنی خاکشناسی و مدیریت خاک.....	۴
بخش آب و خاک.....	۴
طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار.....	۴
بخش آموزش، ترویج و تحقیقات.....	۴
بخش جنگلها، مراتع و آبخیزداری.....	۴
بخش امور اراضی.....	۴
بخش امور تولیدات زراعی.....	۴
بخش مکانیزاسیون.....	۴
بخش امور تولیدات باغی.....	۴
بخش شیلات.....	۴
بخش امور دام و طیور.....	۴
بخش حفظ نباتات.....	۴

مقدمه

مجموعه پیش رو با عنوان: تعرفه خدمات فنی - مهندسی بخش کشاورزی ، به استناد قوانین و مقررات مختلف شامل شامل دو بخش به شرح زیر می باشد:

الف) تعرفه ارائه خدمات مراکز موضوع ماده ۲ قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی

تعرفه های مذکور به استناد تبصره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی می بایست با پیشنهاد سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی در سه ماهه اول هر سال به امضای وزیر جهاد کشاورزی و منابع طبیعی برسد.

ب) تعرفه خدمات مربوط به فرآیند صدور مجوز و پروانه واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی

خدمات مذکور شامل مجوزها و پروانه هایی است که حسب مورد به استناد قوانین و مقررات موجود و دستورالعمل های اجرایی ابلاغی وزیر جهاد کشاورزی به سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی واگذار شده است.

هدف از ابلاغ تعرفه ایجاد وحدت رویه، و تعیین مبنا و معیاری است تا مراکز موضوع ماده ۲ قانون افزایش بهره وری (درمانگاهها (کلینیکها)، مجتمع های درمانی (پلی کلینیکها)، آزمایشگاهها، داروخانهها، بیمارستانهای دامی، مراکز تلقیح مصنوعی و مایه کوبی و شرکتهای مهندسی و خدمات مشاوره فنی - اجرایی - مدیریتی - مالی و بیمه - اقتصادی - بازرگانی و کشاورزی) بتوانند با استناد به آن در ازای ارائه خدمات خود پول دریافت نمایند. به عبارت دیگر، تعرفه های مذکور مشمول ارائه خدمات در بخش غیردولتی است؛ و بخش دولتی ضوابط و معیارها، و تعرفه های مرتبط به خود را دارد.

این مجموعه با همکاری صاحب نظران بخشهای مختلف تهیه گردیده است، ولی با این حال عاری از ایراد و ابهام و خطا نمی باشد. از این رو از شما خواننده گرامی تقاضا داریم تا به منظور غنی تر شدن این مجموعه و رفع اشکالات آن، پیشنهادات و نقطه نظرات خود را به صورت کتبی همراه با دلایل و مستندات کافی و شماره تلفنی جهت برقراری تماس احتمالی با جنابعالی، برای کمیته دائمی تدوین تعرفه واقع در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان ارسال نموده تا مورد مطالعه و بررسی و سایر اقدامات مقتضی قرار گیرد.

پیشاپیش از مشارکت جنابعالی کمال تشکر را داریم

صدور مجوز و پروانه واحدهای

دامپروری صنعتی و نیمه

صنعتی و فعالیتهای شیلات



جدول ۱- تعرفه پایه صدور موافقت اصولی- پروانه تاسیس- پروانه بهره برداری واحدهای دامپروری و شیلانی صنعتی و نیمه صنعتی

ردیف	عنوان	تعرفه خدمات صدور و تمدید پروانه ها (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس *	۸۰۷۸۴۰	۱۳۸۶۰۰	۹۴۶۴۴۰
۲	تمدید پروانه تاسیس	۳۷۶۲۰۰	۶۳۳۶۰	۴۳۹۵۶۰
۳	صدور پروانه توسعه	۸۰۷۸۴۰	۱۳۸۶۰۰	۹۴۶۴۴۰
۴	تمدید پروانه توسعه	۳۷۶۲۰۰	۶۳۳۶۰	۴۳۹۵۶۰
۵	صدور پروانه نوسازی و بهسازی	۸۰۷۸۴۰	۱۳۸۶۰۰	۹۴۶۴۴۰
۶	تمدید پروانه نوسازی و بهسازی	۳۷۶۲۰۰	۶۳۳۶۰	۴۳۹۵۶۰
۷	صدور پروانه بهره برداری	۱۲۸۰۴۰۰	۲۲۳۰۸۰	۱۵۰۳۴۸۰
۸	تمدید پروانه بهره برداری	۶۹۵۶۴۰	۱۲۵۴۰۰	۸۲۱۰۴۰

* هزینه صدور موافقت اصولی و پروانه تاسیس تجمیع گردیده و برابر بند یک جدول بالا می باشد.

جدول ۲- تعرفه بازدید از اماکن دامی و شیلانی

شرح	تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
بازدید کارشناسی	۳.۰۰۰.۰۰۰	۳۰۰.۰۰۰	۳.۳۰۰.۰۰۰

تبصره ها:

- ۱- هزینه رفت و برگشت بعهده متقاضی است.
- ۲- در صورت اعلام رفع نقص از طرف متقاضی، تعرفه کارشناسی مجدد طبق تعرفه محاسبه میگردد.
- ۳- مبلغ تعرفه ارائه خدمات کارشناسی برای واحدهای دامپروری و شیلانی صنعتی و نیمه صنعتی ثابت و بدون لحاظ ظرفیتهای می باشد.



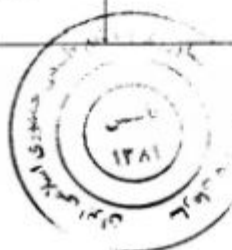
- ۴- مبلغ تعرفه کارشناسی (پس از صدور قبض هزینه کارشناسی مربوطه از طرف سازمانهای نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور و نظام دامپزشکی کشور) توسط متقاضی پرداخت و رسید تایید شده آن به پیوست گزارش، تحویل واحد استانی یا شهرستانی سازمانهای مذکور خواهد شد.
- ۵- نرخ تعیین نقاط مختصات جغرافیایی از گیرنده های ماهواره ای و پیاده سازی نقاط (گمانه ها) برای یک واحد در هر مرحله صدور مجوز و پروانه ۳۵۰.۰۰۰ ریال به تعرفه کارشناسی بازدید از اماکن دامی و آبی پرووری افزوده میگردد.
- ۶- در صورت درخواست متقاضی بابت هزینه ثبت الکترونیک در سامانه پنجره واحد وزارت جهاد کشاورزی و اسکن مدارک بعنوان درخواست در دفاتر یا نمایندگیهای نظام مهندسی مبلغ ۱۸۰ هزار ریال از متقاضی اخذ می گردد

جدول ۳- تعرفه خدمات صدور و تمدید پروانه تاسیس و بهره برداری بر اساس ظرفیت دامداریها و آبی پرووری

ردیف	نوع مجوز	ظرفیت دامداریها	تعرفه بر اساس ظرفیت (ریال)
۱	پروانه تاسیس و بهره برداری دامداریهای سنگین (گاو شیری و پرواری، گاو میش، شتر و...) هر کدام	تا ۱۰۰ رأس/نفر	۳۲۰۷۶۰
		از ۱۰۱ رأس/نفر بالا	۶۴۰۲۰۰
۲	پروانه تاسیس و بهره برداری دامداریهای سبک (گوسفند و بز، آهو و...) هر کدام	تا ۵۰۰ رأس	۳۲۰۷۶۰
		بیشتر از ۵۰۰ رأس	۶۴۰۲۰۰
۳	پروانه تاسیس و بهره برداری مرغداری گوشتی و مادر گوشتی (هر کدام)	تا ۳۰۰۰۰ قطعه	۳۲۰۷۶۰
		از ۳۰۰۰۱ قطعه به بالا	۶۴۰۲۰۰
۴	پروانه تاسیس و بهره برداری مرغداری تخمگذار، مادر تخمگذار و پولت (هر کدام)	تا ۶۰۰۰۰ قطعه	۳۲۰۷۶۰
		از ۶۰۰۰۱ قطعه به بالا	۶۴۰۲۰۰
۵	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ مولد (هر کدام)	تا ۷۵ قطعه	۳۲۰۷۶۰
		بیشتر از ۷۵ قطعه	۶۴۰۲۰۰



۳۱۹۴۴۰	تا ۲۰۰ قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ پرواری (هر کدام)	۶
۶۴۰۲۰۰	بیشتر از ۲۰۰ قطعه		
۳۲۰۷۶۰	تا ۷۵ قطعه مولد و ۱۰۰۰ قطعه گوشتی	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ توام (هر کدام)	۷
۶۴۰۲۰۰	بیشتر از ۷۵ قطعه مولد و ۱۰۰۰ قطعه گوشتی		
۳۲۰۷۶۰	تا ۲۰۰۰۰ قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری سایر ماکیان (مرغ بومی، بوقلمون، کبک، بلدرچین، اردک و...) (هر کدام)	۸
۶۴۰۲۰۰	بیشتر از ۲۰۰۰۰ قطعه		
۳۲۰۷۶۰	در تمام ظرفیت ها	پروانه تاسیس و بهره برداری پرندگان زینتی (هر کدام)	۹
۳۲۰۷۶۰	تا ۱۰۰۰ فرزند	پروانه تاسیس و بهره برداری ایستگاه پرورش ملکه زنبور عسل (هر کدام)	۱۰
۶۴۰۲۰۰	بیش از ۱۰۰۰ فرزند		
۳۲۰۷۶۰	تا ۱۰ رأس	پروانه تاسیس و بهره برداری مرکز پرورش اسب (هر کدام)	۱۱
۶۴۰۲۰۰	بیشتر از ۱۰ رأس		
۳۲۰۷۶۰	تا ۵ میلیون قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز تکثیر ماهیان سردابی و گرمابی (هر کدام)	۱۲
۶۴۰۲۰۰	بیشتر از ۵ میلیون قطعه		
۳۲۰۷۶۰	تا ۵ تن در سال	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز پرورش ماهیان سردابی و گرمابی (هر کدام)	۱۳
۶۴۰۲۰۰	بیشتر از ۵ تن در سال		
۳۲۰۷۶۰	تا ۵۰ میلیون قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز تکثیر میگو (هر کدام)	۱۴
۶۴۰۲۰۰	بیشتر از ۵۰ میلیون قطعه		
۳۲۰۷۶۰	تا ۱۰۰ تن	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز پرورش میگو (هر کدام)	۱۵
۶۴۰۲۰۰	بیشتر از ۱۰۰ تن		

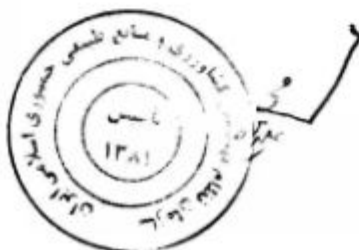


تبصره ۱- به تعرفه های پایه جدول ۱ (به غیر از موافقت اصولی بند یک) تعرفه های ظرفیتهای جدول شماره ۳ نیز اضافه میگردد
 تبصره ۲- به ماخذ تعرفه صدور پروانه ها مالیات بر ارزش افزوده اضافه میگردد.
 تبصره ۳- از جدول ظرفیتهای فوق جهت تمدید مجوزهای تاسیس، بهره برداری، توسعه و بهسازی و نوسازی و همچنین صدور مجوزهای توسعه و بهسازی و نوسازی نیز استفاده میگردد.
 تبصره ۴- تعرفه صدور مجوز و پروانه های تغییر نام و المثنی معادل تعرفه صدور پروانه، می باشد.
 تبصره ۵- تعرفه دیرکرد تمدید پروانه های بهره برداری ۲۵ درصد صدور به ازای هر سال دیرکرد اضافه می شود. بدیهی است تاریخ تمدید از تاریخ مراجعه متقاضی محاسبه می گردد.
 تبصره ۶- با ابلاغ تعرفه های سال جاری، کلیه تعرفه ها و جداول سال قبل قابل استناد و استفاده نمی باشد.

تعرفه های مجوز فعالیت DHI (مدیریت گله های گاو شیری) مراکز خدمات دامپروری غیردولتی، زنجیره تولید گوشت مرغ، زنجیره تولید گوشت قرمز، زنجیره تولید شیر و زنجیره تولید گوشت بوقلمون بشرح ذیل می باشد:

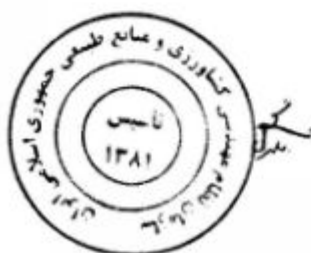
- | | |
|---|-----------------|
| ۱- تعرفه مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری): | ۲۴.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۲- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت مرغ: | ۳۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۳- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت بوقلمون: | ۳۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۴- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت قرمز: | ۳۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۵- تعرفه مجوز زنجیره تولید شیر: | ۳۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال |

تبصره ۱- تعرفه تمدید مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری، زنجیره تولید گوشت مرغ، زنجیره تولید گوشت قرمز، زنجیره تولید شیر و زنجیره تولید گوشت بوقلمون برابر با تعرفه صدور مجوز می باشد.



صدور مجوز و پروانه دامداری های روستایی، عشایری و غیر صنعتی

(موضوع دستورالعمل تبصره ۴ ماده ۵ قانون نظام جامع دامپروری)



جدول ۱- تعرفه خدمات مربوط به فرآیند صدور کارت شناسایی دامداری روستایی، واحد

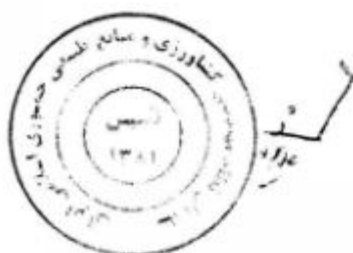
پرورش کرم ابریشم و واحدهای آبیاری پروری

ردیف	عنوان فعالیت	تعرفه پایه (ریال)
۱	صدور کارت شناسایی	۲۳۰.۰۰۰
۲	تمدید کارت شناسایی	۱۲۰.۰۰۰

جدول ۲- تعرفه بازدید کارشناسی از دامداری های روستایی، واحد کرم ابریشم و

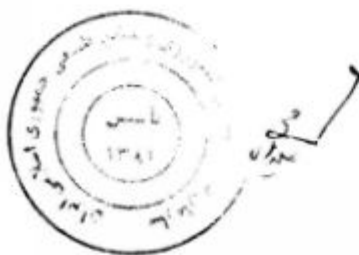
واحدهای آبیاری پروری

ردیف	عنوان فعالیت	شرح خدمات	تعرفه پایه (ریال)
۱	بازدید کارشناسی	بازدید و تهیه فرم گزارش کارشناسی	۸۸۰.۰۰۰



صدور مجوز و پروانه واحدهای

گلخانه و قارچ خوراکی



جدول ۱- تعرفه پایه ارائه خدمات فرآیند های صدور و تمدید مجوزهای واحد های گلخانه و پرورش قارچ خوراکی				
ردیف	عنوان	تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس	۱.۴۱۶.۰۰۰	۱۵۶.۰۰۰	۱.۵۷۲.۰۰۰
۲	صدور پروانه بهره برداری	۱.۴۱۶.۰۰۰	۲۲۸.۰۰۰	۱.۶۴۴.۰۰۰
۳	تمدید پروانه تاسیس	۶۸۴.۰۰۰	۷۲.۰۰۰	۷۲۰.۰۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۱.۰۹۲.۰۰۰	۱۰۸.۰۰۰	۱.۲۰۰.۰۰۰

تبصره ۱: تعرفه های اعلامی برای واحدهای گلخانه ای تا ۵۰۰۰ متر مربع و واحدهای قارچ خوراکی تا ۲۲۷ تن می باشد و در صورت افزایش سطح و ظرفیت، اضافه تعرفه بر حسب جدول زیر محاسبه می گردد

تبصره ۲: در صورت در خواست متقاضی بابت هزینه ثبت الکترونیک در سامانه پنجره واحد وزارت جهاد کشاورزی و اسکن مدارک بعنوان درخواست در دفاتر یا نمایندگیهای نظام مهندسی مبلغ ۱۵۰ هزار ریال از متقاضی اخذ می گردد.

جدول ۲- بر اساس افزایش سطح و ظرفیت واحدهای گلخانه ای و قارچ خوراکی اعداد بشرح ذیل به تعرفه خدمات صدور و تمدید (جدول ۱) افزوده می گردد:

ردیف	مساحت گلخانه (متر مربع)	ظرفیت قارچ خوراکی (تن)	تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه (ریال)
۱	تا ۵۰۰۰	تا ۲۲۷	.	.	.
۲	۵۰۰۱-۱۰۰۰۰	۲۲۸-۴۰۰	۸۶۴.۰۰۰	۹۶.۰۰۰	۹۶۰.۰۰۰
۳	۱۰۰۰۱-۵۰۰۰۰	۴۰۱-۶۰۰	۱.۲۹۶.۰۰۰	۱۴۴.۰۰۰	۱.۴۴۰.۰۰۰
۴	۵۰۰۰۱ به بالا	۶۰۱ به بالا	۱.۷۲۸.۰۰۰	۱۹۲.۰۰۰	۱.۹۲۰.۰۰۰



جدول ۳- تعرفه بازدید کارشناسی از واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی

ردیف	شرح خدمت	تعرفه کارشناس (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل
۱	بازدید کارشناسی	۲.۵۰۰.۰۰۰	۲۵۰.۰۰۰	۲.۷۵۰.۰۰۰

تبصره ۱: ایاب و ذهاب کارشناس به عهده متقاضی می باشد.

تبصره ۲: به منظور نظارت بر عملکرد کارشناسان ناظر، تعرفه کارشناسان مذکور به حساب متمرکز که توسط

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع معرفی می شود واریز می گردد

تبصره ۳: مالیات بر ارزش افزوده تعرفه های فوق بر عهده متقاضی می باشد

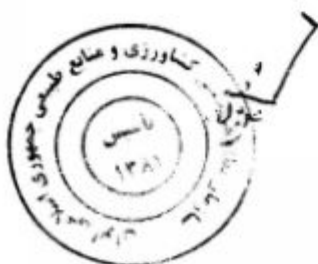
تعرفه نظارت بر ساخت

- هزینه نظارت ساخت گلخانه تا یک هکتار قارچ خوراکی تا ۴۰۰ تن، ۵ مرحله بازدید کارشناسی حداکثر هر مرحله ۱.۸۰۰.۰۰۰ ریال (با هزینه ایاب و ذهاب کارشناس)
- هزینه نظارت ساخت برای مساحت‌های بیش از یک هکتار و قارچ خوراکی بیش از ۴۰۰ تن، مطلوب می باشد که ناظر ساخت بصورت مقیم در طول مدت اجرای پروژه با قرارداد توافقی حضور داشته باشد. بدیهی است تمام گزارشات و وظایف بر اساس دستورالعمل‌های موجود می باشد.
- هزینه نظارت ساخت برای مساحت‌های بیش از یک هکتار و قارچ خوراکی بیش از ۴۰۰ تن در صورت غیرمقیم بودن ناظر مطابق جدول ۲، و متناسب با افزایش سطح گلخانه و تولید قارچ خوراکی به هزینه نظارت اضافه می گردد.



صدور مجوز و پروانه واحدهای

گياهپزشکی



تعرفه های بخش خدمات گیاهپزشکی

جدول شرکت های دفع آفات نباتی و ضدعفونی، مراکز تولید عوامل ماکروارگانسیم کنترل بیولوژیک آفات

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	فرایند صدور مجوز تأسیس	۱,۱۵۵,۶۰۰	۱۲۸,۴۰۰	۱,۲۸۴,۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۶۲۶,۴۰۰	۶۹,۶۰۰	۶۹۶,۰۰۰
۳	فرایند صدور پروانه بهره‌برداری	۱,۶۳۰,۸۰۰	۱۸۱,۲۰۰	۱,۸۱۲,۰۰۰
۴	فرایند تمدید پروانه بهره‌برداری	۱,۶۳۰,۸۰۰	۱۸۱,۲۰۰	۱,۸۱۲,۰۰۰
۵	ابطال پروانه بهره‌برداری	۲,۵۰۵,۶۰۰	۲۷۸,۴۰۰	۲,۷۸۴,۰۰۰
۶	تشکیل پرونده و ارائه کدرهگیری	۲۴۸,۴۰۰	۲۷,۶۰۰	۲۷۶,۰۰۰
۷	صدور پروانه المثنی بهره‌برداری	۱,۱۵۵,۶۰۰	۱۲۸,۴۰۰	۱,۲۸۴,۰۰۰

جدول ۲: فروشندگی آفتکش های نباتی

۱	فرایند صدور مجوز تأسیس فروشندگی آفتکش های نباتی	۲,۰۰۸,۸۰۰	۲۲۳,۲۰۰	۲,۲۳۲,۰۰۰
۲	فرایند تمدید پروانه تأسیس فروشندگی آفتکش های نباتی	۲,۰۰۸,۸۰۰	۲۲۳,۲۰۰	۲,۲۳۲,۰۰۰
۳	تشکیل پرونده و ارائه کدرهگیری	۲۴۸,۴۰۰	۲۷,۶۰۰	۲۷۶,۰۰۰
۴	صدور پروانه المثنی بهره‌برداری	۱,۱۵۵,۶۰۰	۱۲۸,۴۰۰	۱,۲۸۴,۰۰۰

جدول ۳: آزمایشگاه های تشخیص آفات و بیماری های گیاهی

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	فرایند صدور مجوز تأسیس	۶۴۸,۰۰۰	۷۲,۰۰۰	۷۲۰,۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۳۷۸,۰۰۰	۴۲,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰
۳	فرایند صدور پروانه بهره‌برداری	۹۷۲,۰۰۰	۱۰۸,۰۰۰	۱,۰۸۰,۰۰۰
۴	فرایند تمدید پروانه بهره‌برداری	۹۷۲,۰۰۰	۱۰۸,۰۰۰	۱,۰۸۰,۰۰۰
۵	ابطال پروانه بهره‌برداری	۱,۴۵۸,۰۰۰	۱۶۲,۰۰۰	۱,۶۲۰,۰۰۰
۶	تشکیل پرونده و ارائه کدرهگیری	۲۱۶,۰۰۰	۲۴,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۷	صدور پروانه المثنی بهره‌برداری	۶۴۸,۰۰۰	۷۲,۰۰۰	۷۲۰,۰۰۰



تبصره ۱: جریمه دیرکرد تمدید پروانه بهره برداری، به ازاء هر سال دیرکرد مضربی از ۳۰ درصد مبلغ کل تعرفه همان سال می باشد.

تبصره ۲: مالیات بر ارزش افزوده خدمات ذکر شده مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده خدمات می باشد که توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی هر استان، علاوه بر تعرفه های نظارت، صدور و تمدید از متقاضی اخذ و به سازمان مالیات پرداخت می گردد.

تبصره ۳: با ابلاغ تعرفه های سال جاری، هیچ یک از تعرفه های سال قبل قابل استناد و استفاده نمی باشد.

جدول ۴. تعرفه تهیه گزارش کارشناسی از محل خدمات واحدهای گیاهپزشکی و فروشندگی آفتکش های نباتی جهت صدور موافقت، مجوز تأسیس و پروانه بهره برداری

ردیف	شرح	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کارشناس (ریال)
۱	تعرفه کارشناسی	۲.۰۰۰.۰۰۰	۲۰۰.۰۰۰	۲.۲۰۰.۰۰۰
۲	تعرفه نظارت و بازرسی فصلی			۸۴۰.۰۰۰

جداول ۵ و ۶ مربوط به صدور مجوزهای سازمان مرکزی می باشد

جدول ۵. تعرفه شرکت های توزیع و پخش آفتکش های نباتی (استانی و سراسری)

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه (استانی) ریال	نرخ تعرفه (سراسری) ریال
۱	فرایند صدور مجوز تأسیس	۲۰.۸۵۶.۰۰۰	۴۱.۷۷۸.۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۱۰.۴۰۱.۶۰۰	۲۰.۷۹۰.۰۰۰
۳	فرایند تمدید پروانه بهره برداری	۱۳.۸۶۰.۰۰۰	۲۷.۸۵۲.۰۰۰
۴	ابطال پروانه بهره برداری	۱۳.۸۶۰.۰۰۰	۲۷.۸۵۲.۰۰۰
۵	تشکیل پرونده و ارائه کدره گیری	۳۴۹.۸۰۰	۶۹۹.۶۰۰
۶	صدور پروانه الممتنی بهره برداری	۶.۹۶۹.۶۰۰	۱۳.۸۶۰.۰۰۰

تبصره ۱: جریمه دیرکرد تمدید مجوز بهره برداری، به ازاء هر سال دیرکرد مضربی از ۳۰ درصد مبلغ کل تعرفه همان سال می باشد.

تبصره ۲: مالیات بر ارزش افزوده خدمات صدرا اشاره مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده خدمات می باشد که توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی هر استان، علاوه بر تعرفه های نظارت، صدور و تمدید از متقاضی اخذ و به سازمان مالیات پرداخت می گردد.

تبصره ۳: با ابلاغ تعرفه های سال جاری، هیچ یک از تعرفه های سال قبل قابل استناد و استفاده نمی باشد.



جدول ۶: تعرفه تهیه گزارش کارشناسی از محل خدمات شرکت‌های توزیع و پخش آفت‌کش‌های نباتی (استانی و سراسری)

ردیف	شرح	تعرفه کارشناس (ریال)
۱	تعرفه کارشناسی	۴.۳۲۰.۰۰۰
۲	تعرفه نظارت و بازرسی فصلی	۲.۸۸۰.۰۰۰

تبصره ۱: نظارت فصلی واحدهای گیاهپزشکی و شرکت‌های توزیع و پخش آفت‌کش‌های نباتی در یک‌سال ۲ مرحله تعیین می‌گردد.

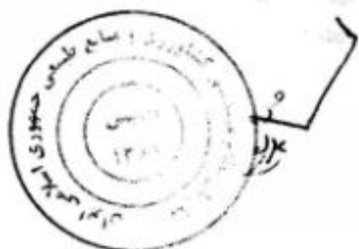
تبصره ۲: هزینه رفت و برگشت کارشناس به عهده متقاضی می‌باشد.

تبصره ۳: در صورت نیاز به رفع نواقص از طرف متقاضی، تعرفه کارشناسی مجدد ۸۰ درصد تعرفه اعلامی محاسبه می‌گردد.

تبصره ۴: با ابلاغ تعرفه‌های سال جاری، هیچ یک از تعرفه‌های سال قبل قابل استناد و استفاده نمی‌باشد.



**صدور مجوز و پروانه
کلینیک های صنایع تبدیلی و
تکمیلی**

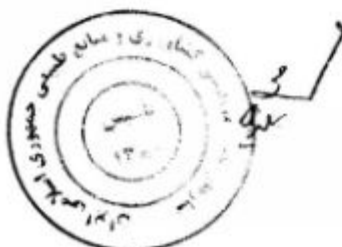


جدول ۱- تعرفه مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس	۱,۱۵۵,۶۰۰	۱۲۸,۴۰۰	۱,۲۸۴,۰۰۰
۲	تمدید پروانه تاسیس	۶۲۶,۴۰۰	۶۹,۶۰۰	۶۹۶,۰۰۰
۳	صدور پروانه بهره برداری	۱,۶۳۰,۸۰۰	۱۸۱,۲۰۰	۱,۸۱۲,۰۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۱,۶۳۰,۸۰۰	۱۸۱,۲۰۰	۱,۸۱۲,۰۰۰

جدول ۲- نرخ تعرفه تهیه گزارش کارشناسی بازدید از محل کلینیک صنایع تبدیلی و تکمیلی

شرح	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	نرخ تعرفه کل (ریال)
تعرفه کارشناسی بازدید از محل کلینیک	۲,۵۰۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۲,۷۵۰,۰۰۰



**صدور مجوز و پروانه
آزمایشگاه های خاکشناسی و
شرکتهای خدمات مشاوره فنی
خاکشناسی و مدیریت خاک**



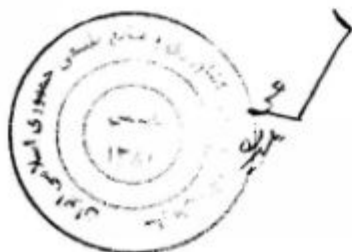
تعرفه مجوز و پروانه آزمایشگاههای خاکشناسی و شرکتهای خدمات مشاوره فنی خاکشناسی و مدیریت خاک

جدول ۱- تعرفه مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری

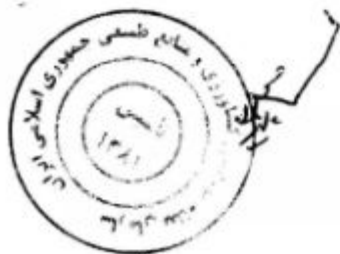
ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس	۱,۱۵۵,۶۰۰	۱۲۸,۴۰۰	۱,۲۸۴,۰۰۰
۲	تمدید پروانه تاسیس	۶۲۶,۴۰۰	۶۹,۶۰۰	۶۹۶,۰۰۰
۳	صدور پروانه بهره برداری	۱,۶۳۰,۸۰۰	۱۸۱,۲۰۰	۱,۸۱۲,۰۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۱,۶۳۰,۸۰۰	۱۸۱,۲۰۰	۱,۸۱۲,۰۰۰

جدول ۲- نرخ تعرفه تهیه گزارش کارشناسی بازدید از محل

شرح	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	نرخ تعرفه کل (ریال)
تعرفه کارشناسی بازدید از محل	۱,۹۴۴,۰۰۰	۲۱۶,۰۰۰	۲,۱۶۰,۰۰۰



بخش آب و خاک



جدول نرخ تعرفه خدمات آزمایشگاه فیزیکی و شیمیائی نمونه های خاک، آب، گیاه و کود

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۱	آماده سازی کمتر از دو کیلوگرم نمونه خاک در اندازه کمتر از ۲ میلیمتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۵.۸

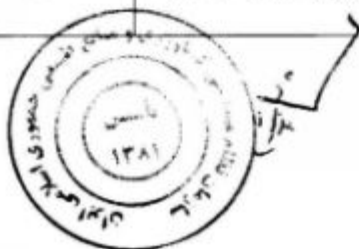
الف - آزمایشهای مربوط به تجزیه فیزیکی خاک

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۲	دانه بندی به طریق هیدرومتری	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۴۷,۲
۳	دانه بندی به طریق پیپت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۰۷,۶
۴	درصد رطوبت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۵,۵۶
۵	نفوذپذیری - دست نخورده	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۶۳۵,۶
۶	ضریب نگهداری آب در خاک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۱۶,۸
۷	ضریب نقطه پژمردگی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۱۶,۸
۸	وزن مخصوص ظاهری	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۶۱,۵۲
۹	وزن مخصوص حقیقی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۹۰,۰۸
۱۰	منحنی PF تحت ۶ فشار	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۵۱۳,۶
۱۱	قطر ذرات خاک به طریق الک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۶,۴
۱۲	پایداری خاک دانه ها	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۰۸۴,۳۲

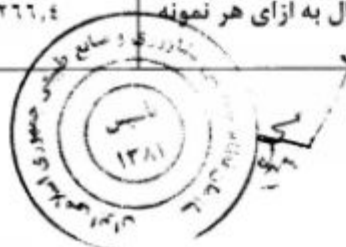


ب - آزمایشگاههای مربوط به تجزیه شیمیائی خاک

۱۳۳,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسیدیته کل اشباع	۱۳
۱۷۱,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	قابلیت هدایت الکتریکی	۱۴
۱۱۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	درصد اشباع	۱۵
۱۶۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	کربن آلی	۱۶
۱۱۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	مواد خنثی شونده (آهک)	۱۷
۲۴۷,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش اسیدیته کل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی توام	۱۸
۳۲۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش اسیدیته کل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی و درصد اشباع (توام)	۱۹
۹۴,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	تست وجود گچ	۲۰
۳۷۰,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	اندازه گیری میزان گچ به روش استن	۲۱
۲۵۰,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر قابل جذب	۲۲
۱۱۰,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم قابل جذب	۲۳
۴۱۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت نیتراته	۲۴
۴۱۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی	۲۵
۵۷۱,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی و نیتراته (توام)	۲۶
۲۸۵,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت کل	۲۷
۲۸۵,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم تبادلی + محلول (با تیتراسیون + دستگاه جذب اتمی)	۲۸
۳۸۰,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم تبادلی + محلول (با تیتراسیون + دستگاه جذب اتمی)	۲۹
۴۱۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم تبادلی + محلول	۳۰



۳۷۰,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم تبدلی + محلول	۳۱
۲۲۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	۳۲
۲۶۶,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	۳۳
۲۲۰,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	(کلسیم + منیزیم) (عصاره اشباع)	۳۴
۲۵۶,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم و منیزیم محلول با دستگاه جذب اتمی	۳۵
۲۰۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم محلول (عصاره اشباع)	۳۶
۲۰۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم محلول (عصاره اشباع)	۳۷
۲۰۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کربنات محلول (عصاره اشباع)	۳۸
۲۰۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	بی کربنات محلول (عصاره اشباع)	۳۹
۲۸۵,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	سولفات محلول (عصاره اشباع)	۴۰
۲۰۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر محلول (عصاره اشباع)	۴۱
۱۳۱۱,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش آنیونها و کاتیونهای محلول خاک	۴۲
۵۵۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	ظرفیت کاتیونهای تبدلی	۴۳
۸۱۸,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر کل	۴۴
۸۱۸,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم کل	۴۵
۸۱۸,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم کل	۴۶
۷۱۲,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم کل	۴۷
۷۱۲,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم کل	۴۸
۷۲۲,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد کل	۴۹
۱۰۱۷,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس کل	۵۰
۵۶۰,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس قابل جذب	۵۱
۲۶۶,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد قابل جذب	۵۲

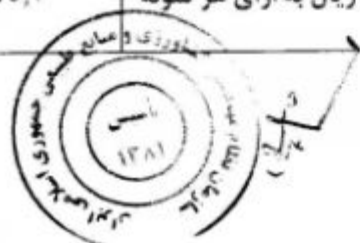


۵۳	آهن، منگنز، روی و مس کل (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۲۸
۵۴	آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۲,۸
۵۵	بسته آزمایش آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۳۵,۲
۵۶	بر قابل جذب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۶۱,۶
۵۷	بر محلول	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۸۰,۴
۵۸	مقادیر کل عناصر سنگین سرب + کادمیوم و ... (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۷۴,۸
۵۹	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین، سرب و کادمیوم و ... (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۴۲
۶۰	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین سرب و کادمیوم توام	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۳۱,۲
۶۱	بسته آزمایش مقادیر کل عناصر آهن، منگنز، روی و مس توام	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۹۳,۶
۶۲	بسته آزمایش مقادیر کل کادمیوم و سرب توام	هزار ریال به ازای هر نمونه	۹۳۱,۲
۶۳	قرائت غلظت کاتیونها در محلول با فلیم فتومتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۵۵,۲
۶۴	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه جذب اتمی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۸۴,۸
۶۵	قرائت غلظت عناصر و ترکیبات در محل با دستگاه اسپکتروفتومتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۹,۶
۶۶	قرائت غلظت عناصر در محلول با سیستم بدون شعله دستگاه جذب اتمی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۸,۴
۶۷	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه ICP	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۸۵,۶

ج - آزمایشهای مربوط به تجزیه آب

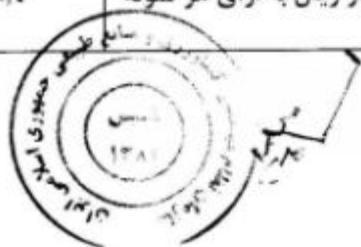
ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۱	اسیدیته آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۷,۶

۸۷,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	هدایت الکتریکی	۲
۹۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	کل مواد محلول در آب (TDS)	۳
۱۸۹,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	کل مواد معلق در آب (TSS)	۴
۳۵۱,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس در آب	۵
۱۲۳,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	کربنات در آب	۶
۱۲۳,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	بی کربنات در آب	۷
۲۰۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	قلیائیت کل آب	۸
۲۸۵,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	سولفات در آب	۹
۱۳۱۱,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلراید در آب	۱۰
۱۵۲,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم در آب	۱۱
۱۸۱,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم در آب	۱۲
۱۵۲,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	مجموع کلسیم و منیزیم در آب	۱۳
۱۷۱,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم در آب	۱۴
۱۴۲,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم در آب	۱۵
۳۲۲,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت نیتراته در آب	۱۶
۳۲۲,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی در آب	۱۷
۳۱۴,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آلی در آب	۱۸
۲۲۹,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر در آب	۱۹
۱۷۵,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن در آب	۲۰
۱۷۵,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	منگنز در آب	۲۱
۱۷۵,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	روی در آب	۲۲
۱۷۵,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	مس در آب	۲۳



د - آزمایشهای مربوط به تجزیه شیمیائی گیاه (دانه، برگ، ساقه، ریشه و ...)

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۱	ازت کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۱۳,۲
۲	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۲۲,۸
۳	پتاسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۰۴,۸
۴	بسته آزمایش ازت، فسفر و پتاسیم (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۱۳,۶
۵	سدیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۹۵,۲
۶	کلسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۶۱,۲
۷	منیزیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۶۱,۲
۸	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم توام در گیاه	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۹۵,۶
۹	آهن کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۳۲,۴
۱۰	منگنز کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۳۲,۴
۱۱	روی کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۳۲,۴
۱۲	مس کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۳۲,۴
۱۳	مقادیر کل آهن، منگنز، روی و مس (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۹۵۰,۴
۱۴	بر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۰۰,۸
۱۵	بر محلول در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۴۳,۶
۱۶	گوگرد کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۵۱,۶
۱۷	گوگرد محلول در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۸,۴



۳۳۲,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت نیتراته	۱۸
۳۳۲,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر فسفات	۱۹
۲۲۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر محلول در آب	۲۰
۳۸۰,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس محلول	۲۱
۸۵,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	درصد ماده خشک	۲۲
۶۶۴,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	مولیبدن کل	۲۳
۱۲۱۶,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس کل	۲۴
۷۹۹,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	آلومینیوم	۲۵
۷۳۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	عناصر سنگین cr, cd, pb, ni با دستگاه (lcp یا کوره گرافیتی) در گیاه هر کدام	۲۶
۱۵۴۹,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید فیتیک	۲۷

۵ - آزمایشهای مربوط به تجزیه میوه

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۱	اسیدیته قابل تیتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۸,۴
۲	اسیدیته آب میوه	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۸,۴
۳	بریکس	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۸,۴
۴	قند کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۳۸
۵	کربوهیدراتها	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۰۱,۶
۶	ویتامین C	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۷,۶
۷	ازته کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۳۲,۸



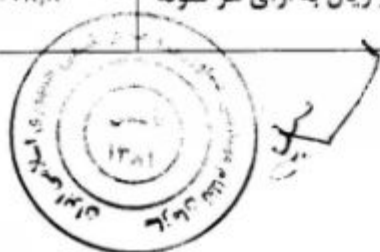
۳۲۲,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر کل	۸
۳۲۲,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم کل	۹
۳۲۲,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کل آهن، منگنز، روی، مس (هر کدام)	۱۰
۳۶۱,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کلسیم و منیزیم (هر کدام)	۱۱
۴۸۴,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم (توام)	۱۲
۷۵۱,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	عناصر سنگین cr, cd, ph, ni با دستگاه (ICP یا کوره گرافیتی) در گیاه هر کدام	۱۳
۱۱۲۳,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش غلظت عناصر سنگین ni, pb, cd, cr (با دستگاه ICP یا کوره گرافیتی) در گیاه	۱۴
۹۷۰,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کل آهن، منگنز، ری و مس (توام)	۱۵
۸۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	درصد ماده خشک	۱۶

و - آزمایش های مربوط به تجزیه کودهای شیمیائی و آلی

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۱	درصد رطوبت در کودهای معدنی با استفاده از آون خلاء یا دسیکاتور خلا	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۰
۲	درصد رطوبت (آون معمولی)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۱,۲
۳	افت در اثر سوخت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۰
۴	خاکستر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۷,۶
۵	کربن آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۸۹,۶
۶	ازت کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۱۳,۲
۷	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۲۲,۸



۳۰۴,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم کل در کود آلی	۸
۴۵۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن کل در کودهای آهن با (در بیش از یک PH)	۹
۳۶۱,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	منگنز کل	۱۰
۳۶۱,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	روی کل	۱۱
۳۶۱,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	مس کل	۱۲
۳۶۱,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن کل در سایر کودها (به غیر از کودهای آهن)	۱۳
۴۰۹,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر کل در کودهای آلی	۱۴
۲۷۸,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر محلول	۱۵
۴۳۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم کل در کودهای آلی	۱۶
۴۵,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم کل در کودهای آلی	۱۷
۳۳۲,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم کل در کودهای آلی	۱۸
۳۱۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت محلول	۱۹
۳۱۴,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر محلول	۲۰
۲۴۳,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Cu و Fe, Mb, Zn محلول در کودهای معدنی (هر کدام)	۲۱
۲۷۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Ca و Mg محلول (هر کدام)	۲۲
۴۰۹,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Ca و Mg محلول (توام)	۲۳
۲۴۱,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم محلول	۲۴
۲۲۴,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی	۲۵
۲۴۲,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر کل در کودهای آلی	۲۶
۵۲۳,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد کل	۲۷
۳۳۸,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد محلول	۲۸
۲۰۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید سولفوریک آزاد	۲۹

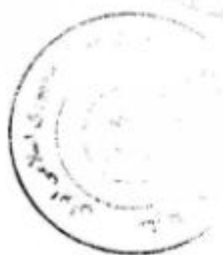


۴۳۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید فسفریک آزاد	۳۰
۴۱۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	بیوره	۳۱
۱۷۱,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	دانه بندی با الک	۳۲
۲۲۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	هدایت الکتریکی در عصاره ۲:۱/۵	۳۳
۲۰۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسیدینه ۱:۲/۵	۳۴
۵۷۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلزات سنگین Cd, Pb, Cr (هر کدام)	۳۵
۸۷۴,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلزات سنگین Cd , Pb (هر کدام)	۳۶
۶۸۵,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	هیومیک اسید	۳۷
۶۸۵,۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلوویک اسید	۳۸
۸۰۸,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	هیومیک اسید و فلوویک اسید توام	۳۹
۲۷۰۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	تهیه نمونه رس برای تجزیه به روش پراش اشعه ایکس (XRD)	۴۰
۶۵۶,۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	تفسیر داده های پراش اشعه ایکس	۴۱
۵۲۴۱,۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	میکرو مورفولوژی	۴۲
۴۳۶,۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	تفسیر مقاطع نازک	۴۳



د. م. ج. ا. ن.

طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار



شرح خدمات و برآورد حق الزحمه طراحی روش های آبیاری تحت فشار :

- شرح خدمات :

شرح خدمات مهندسی جهت مطالعه و طراحی پروژه های آبیاری تحت فشار به شرح زیر بوده و در موارد خاص (نظیر شرح خدمات مربوط به تأمین یا انتقال آب) آیتم های لازم در بند ۳ ابلاغیه هر پروژه منعکس می گردد.

ب - شرح خدمات آبیاری موضعی :

۱- جمع آوری آمار و اطلاعات مربوط به منابع آب (کمیت و کیفیت) خاک ، گیاه ، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی ومنطقه طرح

تبصره: تعیین پارامترهای مورد لزوم در خصوص آزمایشهای آب و خاک در طراحی آبیاری تحت فشار (آبیاری موضعی) عبارتند از:

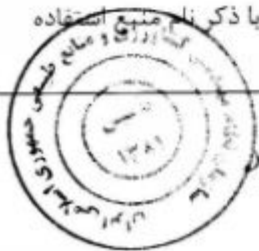
الف) پارامترهای خاک :

- ۱- تعیین بافت خاک و برآورد ظرفیت نگهداری رطوبت خاک و نفوذپذیری خاک .
 - ۲- تعیین هدایت الکتریکی خاک (ECe)
 - ۳- تعیین عمیق خاک زراعی و محدودیتها و لایه بندی خاک
 - ۴- در صورت زهدار بودن اراضی بررسی لازم صورت پذیرد .
- * عمق مورد آزمایش و تعداد نمونه ها برای خاکهای همگن و ناهمگن مانند آبیاری بارانی عمل گردد.

ب) پارامترهای آب :

- ۱- تعیین ECi و برآورد TDS آب .
 - ۲- اندازه گیری سدیم ، کلسیم ، منیزیم ، کربنات ، بی کربنات ، برآورد SAR و RSC .
 - ۳- اندازه گیری مواد معلق در آب (T.S.S) در صورتی که منبع آب سطحی باشد .
 - ۴- اندازه گیری سولفات - fe^{++} .
 - ۵- در صورت استفاده از فاضلاب شمارش جمعیت باکتری نیاز می باشد .
- تبصره ۱: در صورت نیاز به سایر پارامتر های مورد لزوم ، با نظر کمیته فنی برای آبیاری موضعی نافذ است .

تبصره ۲: با توجه به اینکه مطالعات خاکشناسی و ارزیابی اراضی در اکثر نقاط کشور از طریق مطالعات طرح جامع و مهندسی مشاور و ... انجام شده است معینا جهت دسترسی به فاکتورهای فوق الذکر می توان از منابع موجود با ذکر نام منبع استفاده نمود.



- ۲- اعلام نظر کارشناسی نسبت به امکان اجرای روشهای آبیاری موضعی (قطره ای ، بابلر ، اسپریر...) با توجه به اطلاعات موجود ارائه شده و تفسیر نتایج آزمایشات آب، خاک ، هواشناسی و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار
 - ۳- برآورد میزان تبخیر و تعرق و نیاز آبی گیاهان و تعیین هیدرومول آبیاری الگوی کشت در طی دوره رشد با استفاده از منابع موجود معتبر
 - ۴- برآورد حجم آب آبیاری مورد نیاز درختان در طی دوره رشد و در طی سالهای مختلف
 - ۵- تعیین کلیه مشخصات روش آبیاری موضعی و انتخاب مناسبترین روش با توجه به شرایط طرح همراه با ارائه مشخصات کامل فنی
 - ۶- برنامه ریزی آبیاری بر اساس الگوی کشت در ماههای مختلف سال
 - ۷- انتخاب نوع گسیلنده (قطره چکان ، بابلر...) و مشخصات کامل آن
 - ۸- قطعه بندی شبکه و تعیین ظرفیت مورد نیاز سامانه
 - ۹- بررسی گزینه های مختلف آرایش سامانه و انتخاب گزینه بهینه
 - ۱۰- طراحی لوله آبد ، مانیفولد و خطوط اصلی همراه با ارائه مشخصات کامل هیدرولیکی آن در کل شبکه این مشخصات شامل کد مسیر لوله گذاری طول ، آبدی، قطر، سرعت، افت فشار، اختلاف ارتفاع، فشار در ابتدا و انتهای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه خواهد بود.
 - ۱۱- محاسبه فشار و آبدی مورد نیاز سامانه و ارائه جدول مربوطه
 - ۱۲- انتخاب اجزاء ایستگاه کنترل مرکزی
 - ۱۳- انتخاب پمپ و نیروی محرکه آن
 - ۱۴- نحوه آگیری از منبع تأمین آب و انتقال آن به داخل شبکه آبیاری تحت فشار
 - ۱۵- ارائه دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله و روش آبیاری طراحی شده
 - ۱۶- متره و برآورد احجام عملیات اجرایی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
 - ۱۷- برآورد لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خصوص آبدی ، فرعی و اصلی ، ایستگاه پمپاژ و کنترل مرکزی به تفکیک
 - ۱۸- برآورد هزینه عملیات اجرایی سامانه (خطوط لوله گذاری، ایستگاه پمپاژ ، کنترل مرکزی ، راه اندازی سامانه ، حمل و نقل ، تأسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... بر اساس فهرست بهاء مربوطه)
 - ۱۹- برآورد هزینه کل طرح و بررسی مالی پروژه
 - ۲۰- تدوین گزارش و تهیه نقشه های مربوطه
- نقشه های مورد لزوم :

- ۱- نقشه پلان شبکه آبیاری با مشخصات کامل
 - ۲- نقشه خطوط لوله گذاری ، ابعاد ترانشه و نحوه کارگذاری و جزئیات مورد لزوم جهت عملیات اجرایی
 - ۳- نقشه حوضچه پمپاژ فونداسیون پمپ و نیروی محرکه، ایستگاه پمپاژ و ایستگاه کنترل مرکزی (آبیاری موضعی) بانضمام جزئیات مورد لزوم
- تبصره ۱- پس از تأیید قطعی طرح توسط کمیته فنی مهندس مشاور (طراح) تعداد پنج سری کامل از نقشه ها بانضمام نسخ اصلی آنها و نیز ۵ نسخه گزارش فنی به کارفرما تحویل خواهد داد.
- تبصره ۲: پلان شبکه و خطوط لوله گذاری باید بر روی نقشه های توپوگرافی با مقیاس مورد لزوم و خطوط میزان مناسب بر حسب نیاز ارائه گردد و دارای اطلاعات کافی جهت عملیات اجرایی باشند

تبصره ۳: نقشه های ردیف ۱ و ۲ در صورت خوانا و دقیق بودن می تواند در یک نقشه ادغام و ارائه شود.



ب - شرح خدمات آبیاری بارانی :

۱- جمع آوری و ارائه آمار و اطلاعات مربوط به منابع آب (کمیت و کیفیت)، خاک، گیاه، هواشناسی، و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار

تبصره: تعیین پارامترهای مورد لزوم در خصوص آزمایشهای آب و خاک در طراحی آبیاری تحت فشار (آبیاری بارانی) عبارتند از:

الف) پارامترهای خاک :

- ۱- تعیین نفوذپذیری خاک
- ۲- تعیین بافت خاک با روش آزمایشگاهی و برآورد ظرفیت نگهداری نقطه پژمردگی و وزن مخصوص ظاهری
- ۳- تعیین هدایت الکتریکی عصاره اشباع خاک (ECe)
- ۴- تعیین عمق خاک زراعی و عوامل محدودکننده و لایه بندی خاک
- ۵- در صورت زهدار بودن اراضی بررسی لازم انجام گیرد.

• تعداد نمونه برداری جهت تعیین پارامترهای فوق به شرح زیر می باشد:

بر اساس مطالعات لایه بندی خاک در صورتیکه خاک همگن باشد:

☞ زیر ۱۰ هکتار - یک نقطه

☞ ۱۰-۲۰ هکتار - دو نقطه

☞ ۲۰-۵۰ هکتار - سه نقطه

☞ بیش از ۵۰ هکتار به ازای هر ۵۰ هکتار اراضی یک نقطه اضافه شود.

در صورتیکه بر اساس مطالعات لایه بندی، خاک ناهمگن باشد.

در هر سری خاک به شرطی که زیر ۱۰ هکتار باشد یک نقطه کفایت می کند.

- اعماق مورد لزوم برای نمونه گیری جهت موارد (۱، ۲ و ۳) بشرح ذیل می باشد

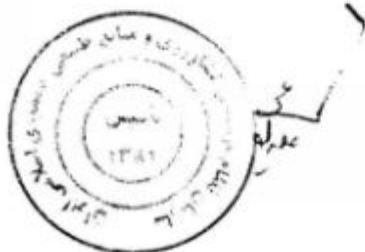
- در صورتیکه خاک همگن باشد از عمق ۳۰-۶۰ سانتیمتری یک نمونه، ۶۰-۳۰ سانتیمتری یک نمونه، از ۹۰

سانت به پایین یک نمونه.

در صورتیکه خاک ناهمگن باشد تا عمق ۱/۵ متر از هر لایه یک نمونه برداشت شود.

ب) پارامترهای آب:

۱- تعیین Eci و محاسبه TDS آب



۲- تعیین کلسیم ، سدیم و منیزیم و برآورد SAR

۳- در صورتی که آب از منابع سطحی و دارای مواد معلق باشد بطوری که برای پاشنده‌ها با توجه به نوع سامانه ایجاد اشکال نماید ، اندازه‌گیری T.S.S آب توصیه می‌گردد .

۴- اندازه‌گیری کلر و بر

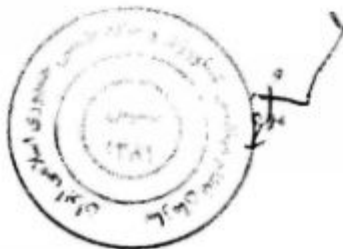
تبصره ۱ : از هر منبع آب حداقل یک نمونه انتخاب و آزمون گردد.

تبصره ۲ : نمونه برداری در مواقعی که حداکثر محدودیت وجود دارد صورت گیرد .

تبصره ۳ : در صورت نیاز به سایر پارامتر های مورد لزوم ، با نظر کمیته فنی برای آبیاری بارانی نافذ است .

تبصره ۴ : با توجه به این که مطالعات خاکشناسی و ارزیابی اراضی در اکثر نقاط کشور از طریق مطالعات طرح جامع و مهندسیین مشاور و ... انجام شده است معیذا جهت دسترسی به فاکتورهای فوق الذکر می توان از منابع موجود با ذکر نام منبع استفاده نمود.

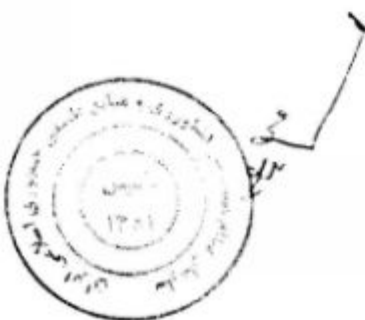
- ۲- اعلام نظر کارشناسان نسبت به امکان اجرای روشهای آبیاری بارانی با توجه به اطلاعات موجود ارائه شده و تفسیر نتایج آزمایشات آب ، خاک ، هواشناسی ، و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار
- ۳- برآورد میزان تبخیر و تعرق و تعیین نیاز آبی گیاهان الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان و تعیین هیدرومدول آبیاری با استفاده از منابع موجود معتبر
- ۴- برآورد عمق آب خالص ، عمق ناخالص آبیاری با توجه به راندمان عملی طرح
- ۵- تعیین کلیه مشخصات روشهای آبیاری بارانی و انتخاب روش آبیاری مناسب با توجه به شرایط طرح همراه با ارائه مشخصات کامل فنی
- ۶- برنامه‌ریزی آبیاری با توجه به الگوی کشت ، تناوب و آیش بندی در ماههای مختلف سال
- ۷- آرایش شبکه خطوط اصلی و فرعی
- ۸- انتخاب آبپاش مناسب همراه با ذکر مشخصات کامل آن
- ۹- طراحی لوله های فرعی و اصلی همراه با ارائه مشخصات کامل هیدرولیکی آنها در کل شبکه لوله گذاری این مشخصات شامل کد مسیر لوله گذاری، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه خواهد بود.
- ۱۰- محاسبه فشار و آبدهی مورد نیاز شبکه و ارائه جدول مربوطه
- ۱۱- انتخاب پمپ و نیروی محرکه آن
- ۱۲- نحوه آبدگیری از منبع تأمین آب و انتقال آن به شبکه آبیاری تحت فشار
- ۱۳- ارائه دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله و روش آبیاری طراحی شده
- ۱۴- متره و برآورد احجام عملیات اجرایی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۵- برآورد لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط فرعی ، اصلی و ایستگاه پمپاژ به تفکیک
- ۱۶- برآورد هزینه عملیات اجرایی سامانه (خطوط لوله گذاری ایستگاه پمپاژ راه اندازی سامانه ، حمل و نقل تأسیسات برقی، احداث حوضچه و ... بر اساس فهرست بها مربوطه)
- ۱۷- برآورد هزینه کل طرح و بررسی مالی پروژه
- ۱۸- تدوین گزارش و تهیه نقشه های مربوطه



میزان حق الزحمه :

ردیف	هزینه (میلیون ریال)	درصد حق الزحمه طراحی بارانی و موضعی از هزینه کل پروژه
۱	تا ۲۰۰۰	۱.۲۵
۲	از ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۱.۱
۳	از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰	۰.۹۵
۴	از ۱۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰	۰.۸۵
۵	از ۲۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰	۰.۷۵
۶	بیش از ۵۰۰۰۰	۰.۷

- در صورتی که تعداد پروژه های مورد نظر برای انجام مطالعه و طراحی بیش از یک پروژه باشد ، مبلغ اولیه قرارداد با مشاور، معادل حاصل ضرب هزینه کل پروژه های مورد نظر در ضریب ۱.۲۵ درصد (۰.۰۱۲۵) برآورد و تعیین می گردد . بدیهی است برای پرداخت حق الزحمه طراحی هر پروژه ، پس از تایید صورت وضعیت از سوی کارفرما ، بر اساس جدول فوق عمل می گردد .
- به منظور برآورد حق الزحمه طراحی پروژه های کوچک ، در صورتی که برآورد هزینه کل پروژه کمتر از ۵۰۰ میلیون ریال باشد ، در جدول فوق معادل ۵۰۰ میلیون ریال در نظر گرفته شود .
- به حق الزحمه برآورد شده بر اساس جدول فوق ، ضرائب منطقه ای اعمال نمی گردد .
- حق الزحمه نمونه برداری و انجام آزمایشات آب و خاک بر اساس تعرفه های ارائه خدمات فنی و مهندسی بخش کشاورزی (غیر دولتی) ابلاغی از سوی وزیر جهاد کشاورزی تعیین می گردد .
- حق الزحمه پایه انجام عملیات نقشه برداری و تهیه و ترسیم نقشه های مربوطه که از طریق انعقاد قرارداد با شرکت های نقشه برداری دارای رتبه از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و بر اساس معیارها و دستورالعمل های آن سازمان صورت می گیرد ، طبق فهرست بهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور تعیین و حق الزحمه نهایی با توافق طرفین خواهد بود



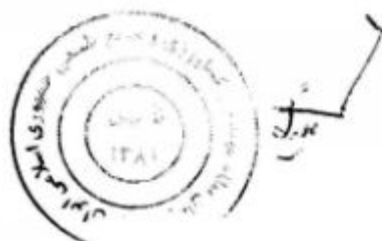
شرح خدمات و برآورد حق الزحمه بررسی و کنترل طرح های آبیاری تحت فشار :

شرح خدمات :

کمیته فنی استان موظف است طرح های تهیه شده از سوی مشاورین دارای صلاحیت را قبل از تصویب نهایی از لحاظ رعایت مسائل فنی و اقتصادی مورد بررسی قرار دهد. مواردی که در هر پروژه باید بررسی گردد به شرح زیر می باشد :

الف - شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری موضعی

- ۱- بررسی مطالعات اولیه انجام شده توسط طراح با توجه به اطلاعات آماری استناد شده ، منابع آب ، خاک ، گیاه ، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی منطقه طرح
- ۲- بررسی نحوه انتخاب نوع آبیاری موضعی (قطره ای ، بابلر ، اسپریر ، نواری و ...) با توجه به شرایط اجتماعی ، اقتصادی ، وسعت و ابعاد مزرعه ، نوع کشت و وضعیت آب و خاک منطقه
- ۳- بررسی و کنترل اسناد و مدارک لازم درخصوص منابع آب و میزان آب موجود و قابل اطمینان برای پروژه
- ۴- تطبیق مساحت طراحی شده با میزان آب موجود
- ۵- تطبیق نتایج آزمایشات کمی و کیفی آب و خاک با تفسیرهای انجام شده مربوطه
- ۶- بررسی و کنترل دقیق میزان تبخیر و تعرق و محاسبات نیاز آبی و هیدرومدول آبیاری مربوط به الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان (این مقادیر بایستی به تفکیک برای هر محصول و در هر ماه در طی فصل رشد ارائه گردد)
- ۷- بررسی برآورد حجم آب آبیاری موردنیاز درختان در طی فصل زراعی و در سالهای مختلف رشد
- ۸- بررسی محاسبات انجام شده درخصوص تعیین عمق خالص ، عمق ناخالص آبیاری (با توجه به راندمان عملی طرح) و برنامه ریزی آبیاری برای الگوی کشت در طی دوره رشد (به تفکیک هر ماه) شامل تعیین دوره و ساعات آبیاری و نحوه قطعه بندی آبیاری
- ۹- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به نوع گسیلنده (قطره چکان ، بابلر و ...) این مشخصات شامل مدل گسیلنده ، آبدهی ، فشار کارکرد ، نحوه ریزش آب ، قطر پاشش و قطر نازل گسیلنده می گردد.
- ۱۰- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله گذاری اصلی ، نیمه اصلی ، مانیفولد و آبده با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و هیدرولیکی و اقتصادی
- ۱۱- کنترل محاسبات هیدرولیکی شامل کد مسیر گذاری ، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت ، جریان ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی ، نیمه اصلی ، مانیفولد و آبده در شبکه و رعایت دامنه مجاز تغییرات فشار



توضیحات: این محاسبات بایستی از سوی طراح به صورت جدولی برای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه تنظیم و ارائه شده باشد.

۱۲- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سیستم

۱۳- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه

۱۴- بررسی مشخصات فنی ایستگاه پمپاژ شامل نحوه آرایش پمپها ، تابلو و تجهیزات برق ، سکوی استقرار پمپها ، ابعاد و مشخصات حوضچه پمپاژ ، لوله های مکش و رانش و تجهیزات فنی و ایمنی مورد نیاز

۱۵- بررسی مشخصات فنی ایستگاه کنترل مرکزی شامل تعداد و ابعاد انواع فیلترها و سایر تجهیزات مورد نیاز

۱۶- بررسی دستورالعمل بهره برداری از شبکه لوله گذاری ، سیستم آبیاری ، ایستگاه کنترل مرکزی و پمپاژ

۱۷- بررسی متره و برآورد احجام عملیات اجرایی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده

۱۸- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط آبد ، فرعی و اصلی ، ایستگاه پمپاژ و کنترل مرکزی به تفکیک

۱۹- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم (خطوط لوله گذاری ، ایستگاه پمپاژ ، کنترل مرکزی ، نصب و راه اندازی سیستم ، حمل و نقل ، تاسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... براساس فهرس بهاء مربوطه و ردیفهای ستاره دار)

۲۰- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی ریالی آن

۲۱- بررسی و کنترل کلیه نقشه های اجرایی شامل نقشه های توپوگرافی ، آرایش سیستم آبیاری ، لوله گذاری ، ابعاد ترانسه ، ایستگاه کنترل مرکزی و پمپاژ



ب- شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری بارانی

- ۱- بررسی مطالعات اولیه انجام شده توسط طراح با توجه به اطلاعات آماری استناد شده ، منابع آب ، خاک ، گیاه ، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی منطقه طرح
- ۲- بررسی نحوه انتخاب نوع آبیاری بارانی با توجه به شرایط اجتماعی ، اقتصادی ، وسعت و ابعاد مزرعه ، نوع کشت و وضعیت آب و خاک منطقه
- ۳- بررسی و کنترل اسناد و مدارک لازم درخصوص منابع آب و میزان آب موجود و قابل اطمینان برای پروژه
- ۴- تطبیق مساحت طراحی شده با میزان آب موجود
- ۵- تطبیق نتایج آزمایشات کمی و کیفی آب و خاک با تفسیرهای انجام شده مربوطه
- ۶- بررسی و کنترل دقیق میزان تبخیر و تعرق و محاسبات نیاز آبی و هیدرومدول آبیاری مربوطه به الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان (این مقادیر بایستی به تفکیک برای هر محصول و در هرماه در طی فصل رشد ارائه گردد).
- ۷- بررسی محاسبات انجام شده درخصوص تعیین عمق خالص ، عمق ناخالص آبیاری (باتوجه به راندمان طرح) و برنامه ریزی آبیاری در طی دوره رشد (به تفکیک هر ماه) شامل تعیین دور ، ساعات آبیاری و تعداد جابجایی بالها یا آبپاشها در روز
- ۸- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به سیستم آبیاری بارانی طراحی شده شامل مدل ، طول و ابعاد دستگاه ، مشخصات آبپاش و ...
- ۹- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله اصلی و نیمه اصلی و فرعی با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و اقتصادی
- ۱۰- کنترل محاسبات هیدرولیکی شبکه شامل کد مسیر لوله گذاری ، طول ، ابدهی ، قطر ، سرعت جریان ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و در انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی و فرعی و نقاط بحرانی و رعایت دامنه مجاز تغییرات فشار در کل شبکه

توضیحات: این محاسبات بایستی از سوی طراح بصورت جدولی برای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه تنظیم و ارائه شده باشد.

- ۱۱- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سیستم
- ۱۲- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه
- ۱۳- بررسی مشخصات فنی ایستگاه پمپاژ شامل نحوه آرایش پمپها ، تابلو و تجهیزات برق ، ابعاد و مشخصات حوضچه پمپاژ ، لوله های مکش و رانش و تجهیزات فنی و ایمنی مورد نیاز
- ۱۴- بررسی دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله گذاری ، سیستم آبیاری و ایستگاه پمپاژ



۱۵- بررسی متره و برآورد احجام عملیات اجرایی باتوجه به طرح و نقشه های ارائه شده

۱۶- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط فرعی ، اصلی و ایستگاه پمپاژ به تفکیک باتوجه به طرح و نقشه های ارائه شده

۱۷- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم (خطوط لوله گذاری ، ایستگاه پمپاژ ، نصب و راه اندازی سیستم ، حمل و نقل ، تاسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... براساس فهرس بها مربوطه و ردیفهای ستاره دار

۱۸- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی ریالی آن

۱۹- بررسی ، کنترل و تطبیق کلیه نقشه های اجرایی شامل نقشه های توپوگرافی ، آرایش سیستم آبیاری ، لوله گذاری ، ابعاد ترانشه و ایستگاه پمپاژ

میزان حق الزحمه :

ردیف	هزینه (میلیون ریال)	درصد حق الزحمه بررسی و کنترل طراحی بارانی و موضعی از هزینه کل پروژه
۱	تا ۲۰۰۰	۰.۲۵
۲	از ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۰.۲۲
۳	از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰	۰.۱۹
۴	از ۱۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰	۰.۱۷
۵	از ۲۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰	۰.۱۵
۶	بیش از ۵۰۰۰۰	۰.۱۴



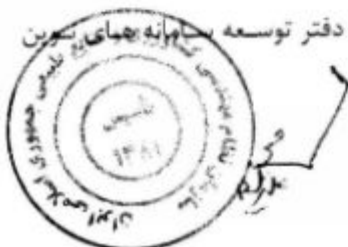
شرح خدمات و برآورد حق الزحمه نظارت بر اجرای طرح های آبیاری تحت فشار :

شرح خدمات

- ۱- بررسی برنامه تفصیلی اجرایی کار پیمانکار و تکمیل فرم شماره ۱ نظام اجرایی.
- ۲- بررسی مطالعات و گزارشات فنی پروژه و ارائه نقطه نظرات و درتهایب تائید مطالعات برای اجرا.
- ۳- تغییر نقشه های اجرایی مصوب در صورت نیاز و ارائه جهت تصویب کارفرما
- ۴- رسیدگی و تایید مشخصات لوازم و تجهیزات مورد نیاز قبل از اقدام به خرید توسط پیمانکار
- ۵- صدور دستورهای آزمایشهای خاص و پیش بینی نشده در اسناد مناقصه و بررسی آنها و اظهار نظر و تایید صورت حساب های مربوطه
- ۶- بررسی و تصویب نقشه های کارگاهی پیمانکار
- ۷- بازدید مرتب از عملیات اجرایی پروژه شامل تطبیق طرح با اراضی ، پیاده کردن مسیر ، حفاری ، لوله گذاری ها ، نصب اتصالات ، اجرای ایستگاه پمپاژ ، اجرای سیستم کنترل مرکزی ، تست و راه اندازی ، تحویل موقت و تحویل دائم ، تطبیق عملیات انجام یافته با مشخصات فنی ، کنترل و تائید مقادیر کارهای انجام یافته ، رسیدگی و تایید صورت وضعیتها و تعدیل ها و بررسی و نگهداری کتابچه های اندازه گیری مقادیر
- ۸- نگهداری صورت میزان مقادیر و هزینه های انجام یافته و مقایسه آنها با مقادیر پیش بینی شده در گزارشات طراحی طبق فرم های ۶ و ۷ نظام اجرایی.
- ۹- تهیه و تنظیم جداول تغییر مقادیر کار ، بررسی لزوم تمدید مدت قرارداد و ارائه پیشنهادهای لازم به کارفرما
- ۱۰- کنترل و بررسی دستورکارها و صورت مجالس
- ۱۱- انجام دادن مکاتبات و شرکت در جلسات با مقامات ذیصلاح برای اخذ مجوزها و ...
- ۱۲- ارائه توصیه ها و پیشنهادهای به کارفرما در تامین پرسنل و ماشین آلات مورد نیاز در دوره بهره برداری و نگهداری
- ۱۳- ارسال به موقع یک نسخه از کلیه مکاتبات و دستورکارها و نقشه های ابلاغی به پیمانکار برای کارفرما
- ۱۴- تهیه و تنظیم گزارش ماهانه پیشرفت فیزیکی و ریالی پروژه همراه با نمودارها و کروکی ها و مقایسه آن با برنامه زمانی و مالی کار مصوب و ارائه نظرات و پیشنهادهای لازم جهت بهتر شدن کار . در این خصوص مشاور می تواند از فرمت گزارش نویسی که در پیوست نظام اجرایی آمده است استفاده نماید.
- ۱۵- تهیه مقدمات و شرکت در کمیسیونهای تحویل موقت و تنظیم صورتجلسات رفع نقص، تحویل موقت و ...
- ۱۶- رسیدگی و تایید کلی کلیه نقشه های اجرا شده
- ۱۷- رسیدگی و تایید صورت وضعیتهای قطعی تهیه شده به وسیله پیمانکار (با توجه به صورت مجالس و سایر مدارک منظم به آن) و نیز شرکت در جلسات رسیدگی به صورت وضعیت قطعی (بنا به درخواست کارفرما)
- ۱۸- تهیه گزارش پایانی طرح (شناسنامه فنی و مالی طرح)
- ۱۹- تشکیل جلسات توجیهی برای تبیین ابعاد مختلف پروژه و شیوه های ارتباط و گردش کار و مکاتبات.
- ۲۰- بررسی سازمان اجرایی پیمانکار (کارگاه ، پشتیبانی) و هدایت پیمانکار برای سازمان مناسب.



- ۲۱- بررسی برنامه های اولیه پیمانکار جهت شروع کار مانند تجهیز کارگاه، آماده سازی زمین و .. و تلاش جهت شروع به موقع و مطلوب عملیات.
- ۲۲- جمع آوری اطلاعات اولیه مدارک واسناد پایه (نقشه های توپوگرافی، منبع تامین آب و...) و ارائه گزارش به نظارت عالی.
- ۲۳- بررسی برنامه زمان بندی پیمانکار و تصویب آن طبق فرم شماره ۳ نظام اجرایی.
- ۲۴- بررسی و تایید صلاحیت عوامل کلیدی پیمانکار در سطح رئیس و معاونان کارگاه، مسئولان فنی و اجرایی و کنت رل پروژه، ماشین آلات، تجهیزات، تدارکات و امور مالی
- ۲۵- برنامه ریزی و طراحی گردش کار منظم برای حسن جریان امور در کارگاه و تشکیل جلسات هماهنگی منظم هفتگی
- ۲۶- بررسی و اظهار نظر در مورد جزئیات روشهای اجرایی پیمانکار
- ۲۷- بررسی و اظهار نظر در باره رفتارسنجی و توانائی نیروی انسانی شاغل در کارگاه و جلوگیری از اشتغال نیروی انسانی فاقد شرایط لازم.
- ۲۸- نظارت بر تجهیز کارگاه از نظر نوع، کیفیت و تعداد ماشین آلات و تجهیزات و ادوات مورد نیاز و ساختمان های مورد نیاز و...
- ۲۹- بررسی و اظهار نظر در مورد صلاحیت پیمانکاران جزء و ارسال مدارک مربوطه به نظارت عالی جهت تصویب.
- ۳۰- کنترل ورود و خروج مصالح و تاکید بر نکات فنی در خرید، حمل، باراندازی و انبار آنها.
- ۳۱- نظارت و تاکید بر مصرف مصالح طبق مشخصات فنی مصوب و پیگیری انجام آزمایشات مورد نیاز بر روی آنها قبل از سفارش، ورود به کارگاه و حین مصرف
- ۳۲- نظارت بر انجام به موقع تدارکات و تامین نیازهای کارگاه
- ۳۳- تاکید بر استقرار سازمان مناسب پیمانکار جهت مدیریت ماشین آلات از جنبه های مختلف
- ۳۴- پیگیری تهیه برنامه زمانبندی کلی و تفصیلی و اجرای پروژه طبق برنامه مصوب فوق.
- ۳۵- کنترل تناسب ماشین آلات در حال کار با برنامه مصوب
- ۳۶- بررسی عملکرد پروژه با برنامه مصوب و مشخص نمودن میزان انحراف از برنامه و ارائه توصیه های لازم از طریق تحلیل انحراف و پیگیری به هنگام نمودن برنامه.
- ۳۷- تنظیم گزارشات پیشرفت فیزیکی ۱۵ روزه پروژه (بر اساس گزارشات روزانه تایید شده پیمانکار) به نظارت عالی.
- ۳۸- انجام بازرسی های فنی کنترل کیفیت به صورت مستقیم یا از طریق آزمایشگاه های تخصصی با مدیریت دستگاه نظارت به هزینه پیش بینی شده در پیمان شامل عملیات خاکی، خرید لوازم براساس استانداردهای تعیین شده، نصب لوله ها و اتصالات مربوطه، نصب ایستگاه پمپاژ و سایر موارد طبق فرم ۲ نظام اجرایی.
- ۳۹- نظارت بر جریان مالی کارگاه و انجام پرداخت های کارکنان در موعد مقرر.
- ۴۰- نظارت و تاکید بر رعایت مسائل ایمنی و بهداشتی در کارگاه
- ۴۱- ایجاد آرشیو فنی از نقشه ها و مدارک و اسناد پروژه
- ۴۲- بررسی و اظهار نظر مقدماتی در مورد صورت وضعیت ها، تغییر مقادیر و تغییر مشخصات فنی.
- ۴۳- ایجاد روابط منظم و مداوم با نظارت عالی برای هدایت عملیات اجرایی با توجه به نظرات دفتر توسعه سازمان به همراه همکاران زمین آبیاری در چار چوب وظایف مشاور.



روش محاسبه حق الزحمه دستگاه نظارت

مبلغ اولیه پیمان نظارت :

این مبلغ ، مبنای مبلغ اولیه پیمان نظارت با مهندس مشاور می باشد .

$$F = A * B * K$$

F : مبلغ اولیه پیمان نظارت در محدوده هر شهرستان

A : هزینه اجرای کل پروژه ها (لوازم و اجرا) در محدوده هر شهرستان

B : ضریب حق الزحمه پیمان معادل ۲ درصد (عدد اعشاری)

K : ضریب منطقه ای مرکز شهرستان

در صورتی که پروژه های واگذاری به مشاور در محدوده چند شهرستان باشند ، مبلغ اولیه پیمان حاصل جمع مقادیر F در شهرستان های مربوطه خواهد بود .

نحوه پرداخت حق الزحمه نظارت

برای پرداخت حق الزحمه نظارت برای هر پروژه به صورت مجزا ، پس از تایید نهایی صورت وضعیت از سوی کارفرما ، رابطه زیر مبنای محاسبه خواهد بود :

$$f = a * b * k$$

f = حق الزحمه هر پروژه

a = هزینه هر پروژه (لوازم و اجرا)

b = ضریب مساحت هر پروژه بر حسب درصد (از جدول شماره ۱)

k = ضریب منطقه ای هر پروژه

جدول شماره (۱) : ضریب مساحت هر پروژه (b)

ضریب b	وسعت پروژه (هکتار)
۰.۰۲۲	تا ۵
۰.۰۱۹	بیش از ۵ تا ۲۰
۰.۰۱۶	بیش از ۲۰ تا ۵۰
۰.۰۱۴	بیش از ۵۰ تا ۱۰۰
۰.۰۱۲	بیش از ۱۰۰



جدول شماره (۲) : عوامل نظارت مورد نیاز

ردیف	مساحت پروژه به هکتار	عوامل مورد نیاز
۱	تا ۱۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۵ سال سابقه و یک دستگاه خودرو سبک
۲	۱۰۰ تا ۵۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۸ سال سابقه و یک نفر تکنسین با ۵ سال سابقه و یک دستگاه خودرو سبک
۳	۵۰۰ تا ۱۰۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۵ سال سابقه و یک نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و یک نفر تکنسین با ۵ سال و یک دستگاه خودرو
۴	۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰	یک نفر کارشناس (سر ناظر) با ۱۰ سال سابقه و یک نفر کارشناس (ناظر) با ۵ سال سابقه و یک نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و یک نفر تکنسین با ۵ سال سابقه با یک دستگاه خودرو سواری
۵	۲۰۰۰ تا ۳۵۰۰	یک نفر کارشناس (سر ناظر) با ۱۰ سال سابقه و یک نفر کارشناس (ناظر) با ۱۰ سال سابقه و دو نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و دو نفر تکنسین با ۵ سال سابقه با دو دستگاه خودرو سواری
۶	۳۵۰۰ تا ۵۰۰۰	یک نفر کارشناس (سر ناظر) با ۱۰ سال سابقه و دو نفر کارشناس (ناظر) با ۱۰ سال سابقه و دو نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و دو نفر تکنسین با ۵ سال سابقه با ۳ دستگاه خودرو سواری

سایر فعالیتها

ردیف	عنوان فعالیت	شماره بخشنامه
۱	اجرای پروژه های آبیاری تحت فشار	فهرست بهای آبیاری تحت فشار سازمان برنامه و بودجه ۹۷/۷۴۷۹۶۸ مورخ ۹۷/۱۲/۲۸
۲	تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی (مطالعات)	فهرست بهای آبیاری و زهکشی سازمان برنامه و بودجه ۹۷/۷۴۷۳۲۱ مورخ ۹۷/۱۲/۲۸
۳	تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی (اجرا)	



بخش آموزش، ترویج و تحقیقات



بزرگ

تذکر :

* هر گونه اعمال نظر اصلاحی در تعرفه های ابلاغی بر اساس فعالیتهای و پتانسیلهای منطقه ای و با تأیید کمیته استانی صورت پذیرد.

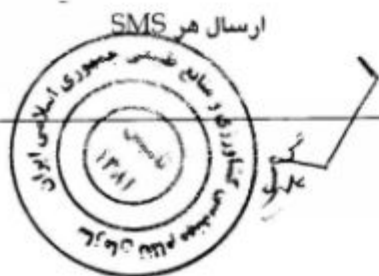
** تعرفه های ذیل بر اساس دستورالعملهای فنی و اجرایی فعالیتهای و شرح خدمات مبتنی بر آن تنظیم گردیده است. لذا استناد به این تعرفه ها می بایست بر اساس دستورالعملها و شرح خدمات فوق الذکر صورت پذیرد.

*** در خصوص تعرفه برگزاری جشنواره های ترویجی، نرخ اعلام شده شامل برگزاری جشنواره محصولات خاص و ویژه مثل جشنواره انتخاب نژاد اصلاح شده گاو شیری و یا اسب اصیل ایرانی و... که معمولاً جشنواره های پر هزینه ای می باشند، نمی شود. در این خصوص لازم است نظر نماینده اتحادیه های صنفی و تشکلهای ذی ربط اخذ و لحاظ شود.



جدول شماره ۱ - تعرفه اجرای فعالیتهای قابل واگذاری حوزه آموزش


ردیف	نوع فعالیت	واحد	تعرفه هزینه (هزار ریال)	ملاحظات
۱	اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت کشاورزی (روزانه)	نفر - روز	۲۴۲,۴	مناطق محروم و صعب العبور ۱۰ درصد اضافه شود
۲	اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت کشاورزی (شبانه روزی)	نفر - روز	۸۲۳,۲	
۳	طراحی و چاپ بوستر ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۳۳۴۲۲,۴	طراحی، فیلم، زینک، ورنی، لیتوگرافی، چاپ در سایز ۷۰×۵۰ کلاس ۴ رنگ در تیراژ ۵۰۰۰
۴	طراحی و چاپ تراکت و اطلاعیه ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۱۰۹۲۹,۶	شامل طراحی و چاپ در سایز A4 کلاس در تیراژ ۵۰۰۰
۵	طراحی و چاپ هندبوک ترویجی (قطع جیبی)	۱ مورد یا عنوان	۲۰۵,۹۲۰	شامل تالیف، ساده نویسی ... عکس، نمودار، طراحی جلد و متن، فیلم، زینک، سلفون، صحافی سیمی و چاپ ۲ رنگ جمعا ۵۶ صفحه در قطع جیبی و کاغذ تحریر در تیراژ ۵۰۰۰ نسخه
۶	طراحی و چاپ بروشور ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۱۶,۶۳۲	شامل طراحی، اجرا، تالیف و فیلم و زینک ، چاپ در ۴ رنگ با کاغذ تحریر در سایز A4 با فرم سه لت و در تیراژ ۵۰۰۰ نسخه
۷	طراحی و چاپ نشریه ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۸۸,۷۰۴	شامل تالیف، ساده نویسی، حرفچینی، طراحی جلد و داخل، عکس و فیلم، زینک، چاپ ۴ رنگ با کاغذ تحریر در قطع وزیری جمعا ۲۴ صفحه و در تیراژ ۵۰۰۰ نسخه
۸	مولتی مدیا (چند رسانه ای)	۱ مورد یا عنوان	۱۳۳,۸۴۸	تهیه متن، کارشناس ناظر، برنامه نویسی، گویندگی، عکاسی، فیلمبرداری به مدت ۲۰ دقیقه، تدوین و تهیه با تیراژ ۱۰۰۰۰ حلقه CD
۹	بسته آموزشی	۱ مورد یا عنوان	۹۲۰,۲۰۵	شامل کیف، عکس، مولتی مدیا، کاست صدا، آلبوم، اسلاید ویزن، نشریه و هندبوک در تیراژ ۲۰۰
			۵۸۶	
۱۰	ارسال SMS (پیامک الکترونیکی ترویجی)	۱ مورد یا عنوان	۰,۸۶	ارسال هر SMS



جدول شماره ۲- تعرفه اجرای فعالیتهای قابل واگذاری حوزه ترویج

ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۱	برقراری تماس انفرادی با کشاورزان (برای یک دوره زراعی)	- تامین خودرو و ایاب و ذهاب	۱۱.۷۲۱۶	۳۵۱۶۴.۸	۶۵۴۲۸.۷۰۴	* به ازای هر کیلومتر هزینه خودرو و ایاب و ذهاب، ۸۱۰۰ ریال تعیین می شود.
		- تهیه ابزار و وسایل کار	۱۶۷.۹۰۴	۱۶۷.۹۰۴		- هر کارشناس ۲۰ نفر مخاطب و برای هر نفر ۱۰ مورد بازدید در یک دوره زراعی خواهد داشت.
		- هزینه کارشناس و یا مروج	۳۰۵.۲۸	۳۰۰.۹۶		- حداکثر مسافت طی شده توسط هر کارشناس و یا مروج ۱۲۰ کیلومتر و به طور میانگین ۱۵ کیلومتر در نظر گرفته شده است.
۲	تشکیل جلسات ترویجی برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	۸.۳۹۵۲	۱۶۷.۹۰۴	۴۸۰۱.۱۰۴	کارگاه یک روز با ۴ ساعت آموزش به ازای هر نفر همراه مبلغ ۲۱۰۰۰ ریال برای پذیرایی به مبلغ این تعرفه اضافه می شود.
		- تهیه وسایل و ابزار آموزشی	۵۸۶.۰۸	۵۸۶.۰۸		
		- تهیه امکانات پذیرایی	۳۰.۰۹۶	۶۰۱.۹۲		
		- هزینه مروج و مربی آموزشی	۱۱۸۸	۱۱۸۸		
		- هزینه ایاب و ذهاب	۴۵۱.۴۴	۴۵۱.۴۴		
		- هزینه های محل برگزاری	۴۵۱.۴۴	۱۸۰۵.۰۴		
۳	تشکیل کارگاههای ترویجی یک روزه برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	۸.۳۹۵۲	۱۶۷.۹۰۴	۱۴۱۷۸.۳۸۴	* زمان برگزاری کارگاه ۸ ساعت می باشد. * به ازای هر نفر همراه مبلغ ۱۷۹۰۰۰ ریال برای پذیرایی و نهار به مبلغ این تعرفه اضافه می شود.
		- تهیه ابزار و وسایل کارگاه	۹۰۷.۹۲	۹۰۷.۹۲		
		- تهیه امکانات پذیرایی	۳۰.۰۹۶	۶۰۱.۹۲		
		- هزینه مربی و مروج کشاورزی	۲۳۷۶	۲۳۷۶		
		- ایاب و ذهاب	۴۵۱.۴۴	۴۵۱.۴۴		
		- نهار	۲۲۲.۳۵۲	۲۸۲۷.۰۴		



ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
		- محل برگزاری	۶۰۱.۹۲	۳۸۱۵.۳۶		
۴	تشکیل دوره های ترویجی سه روزه برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	۸.۳۹۵۲	۱۶۷.۹۰۴	۳۷۲۰۹.۷۳	- زمان برگزاری دوره در هر روز ۶ ساعت می باشد.
		- تهیه ابزار و وسایل کارگاه	۹۱۸.۷۲	۲۷۵۶.۱۶		
		- تهیه امکانات پذیرایی	۳۰.۰۹۶	۱۸۰۵.۷۶		
		- هزینه مربی و مروج کشاورزی	۱۷۸۹.۹۲	۵۳۶۹.۷۶		
		- ایاب و نهاب	۴۵۱.۳۴	۱۳۵۴.۳۲		
		- نهار	۲۴۲.۳۵۲	۱۴۵۷۲.۸		
		- صدور گواهی آموزشی	۱۶.۷۹۰۴	۳۳۲.۶۴		
		- محل برگزاری	۶۰۱.۹۲	۱۰۸۵۰.۴		
۵	ترتیب بازدیدهای علمی و فنی برای ۲۰ نفر در روز خارج از استان	- ایاب و نهاب	۴۵۱.۳۴	۹۰۲۸.۸	۲۵۳۷۵.۶۸	<ul style="list-style-type: none"> محاسبات به ازای هر روز بازدید می باشد. هزینه اسکان بازدیدهای بیش از یک روز مبلغ ۴۰۶۰۰۰ ریال برای هر نفر می باشد.
		- نهار، شام، صبحانه	۵۵۱.۲۳۲	۱۱۰۸۸		
		- پذیرایی	۶۰۱.۹۲	۱۲۰۳.۸۴		
		- هزینه های محل بازدید	۸۳.۹۵۲	۱۶۷۹.۰۴		
		- هزینه مربی و مروج کشاورزی	۲۳۷۶	۲۳۷۶		
۶	برگزاری جشنواره های ترویجی با تمام عملیات و مراحل اجرائی آن برای ۳۰۰ نفر روز (یک روزه)	<ul style="list-style-type: none"> نمایشگاه و کارگاه آموزشی جنبی، کمیته های فنی، اجرائی، ارزیابی ها، انتخاب، معرفی، تهیه جوایز، حق الزحمه اعضای کمیته فنی، اجرائی، هیئت داوران و برگزاری مراسم. 			ملی : ۳۵۱۳۶۰ تا ۵۰۱۱۲۰ استانی :	

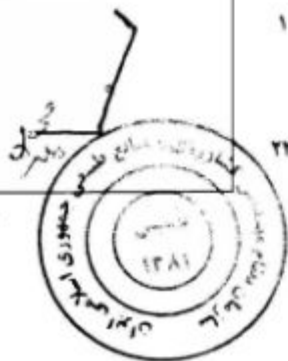
ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
					۳۵۱۳۶۰ تا ۴۴۲۹۴۴	
۷	برگزاری گردهمایی های ترویجی برای مددکاران، کشاورزان پیشرو و تسهیلاتگران در سطح استان برای ۵۰ نفر در روز	تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی ، سخنرانی ها و تهیه جوایز ، نهار ، پذیرایی و اسکان و ... هزینه محل اجرا			۳۵۲۸۰ تا ۴۴۶۲۰	
۸	ارائه خدمات مشاوره ای ایجاد مزارع نمایشی (مزرعه ۵ هکتاری)	- ایاب و ذهاب	۲۵۲.۱۶	۲۵۱۳.۲	۱۵۰۲۸	* نرخ هزینه های عملیات کشاورزی این فعالیت، از سوی واحد تخصصی ذی ربط اعلام می شود.
		- کارشناس ترویج	۲۵۲.۱۶	۲۵۱۳.۲		
		- محقق	۶۰۱.۹۲	۶۰۱۹.۲		
۹	اجرای مسئله یابی نیازسنجی به شکل PRA در جمع کشاورزان	- ایاب و ذهاب	۱۰۹۲.۹۶	۱۰۹۲.۹۶	۱۱۶۱۹.۳۶	متوسط ۲۰ نفر
		- تسهیل گری	۲۵۰۲.۷۲	۲۵۰۲.۷۲		
		- وسایل کار	۹۹۶.۷۲	۹۹۷.۹۲		
		- جمع بندی و تجزیه و تحلیل	۱۶۷۱.۸۲	۱۶۷۱.۸۲		
		- پذیرایی و نهار	۲۶۷.۸۲	۵۳۳.۹۲		
۱۰	ایجاد یک سایت PTD حداقل ۱۵ جلسه	- تسهیل گری	۶۶۸.۱۶	۱۰۰۲۶.۷۲	۶۵۳۴۰	
		- محقق	۸۲۶.۶۴	۱۲۵۳۵.۲۸		
		- ایاب و ذهاب	۲۵۲.۱۶	۶۸۱۱.۲		
		- پذیرایی	۳۰.۲۴	۹۰۳۸.۸		
		- ابزار و وسایل کار	۹۱۸.۷۲	۱۳۷۸۰.۸		
		- جمع بندی گزارشات مستند	۵۸۶۰.۸	۵۸۶۰.۸		
		- ترتیب بازدیدهای علمی و آموزشی	۷۲۸۶.۲	۷۲۸۶.۲		



ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۱۱	طراحی و چاپ فراخوان همایشها و سمینارها		۱ مورد یا عنوان		۱۵۰۲۸	طراحی و چاپ در سایز ۲۸ کلاسه ۲ رنگ در تیراژ ۵۰۰۰
۱۲	تهیه و تولید مجله		۱ مورد یا عنوان		۱۳۳۶۸۹۶	مجله در ۲۸ صفحه (جلد رنگی و کلاسه ۱۰ متن سیاه و سفید و در کاغذ تحریر) در سایز ۲۸ و در تیراژ ۸۰۰۰ جلد

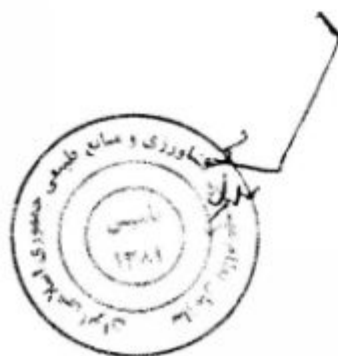
* این تعرفه شامل برگزاری جشنواره محصولات خاص و ویژه مثل جشنواره انتخاب نژاد اصلاح شده گاو شیری و یا اسب اصیلایرانی و... که معمولاً جشنواره های پر هزینه ای می باشند، نمی شود.
در این خصوص لازم است نظر نماینده اتحادیه های صنفی و تشکلهای ذی ربط اخذ و لحاظ شود.

ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۱۳	برگزاری هفته انتقال یافته های تحقیقاتی				۴۱۵۰۰/۸	یک مورد یا عنوان به صورت ملی
					۳۵۹۵۶/۸	یک مورد یا عنوان به صورت استانی
۱۴	برگزاری روز مزرعه				۳۴۵۳۱/۲	یک مورد یا عنوان به صورت ملی
					۲۷۷۲۰	یک مورد یا عنوان به صورت استانی
۱۵	اجرای طرحهای تحقیقی - ترویجی				۹۲۱۸۸/۸	۱ مورد یا عنوان
۱۶	اجرای پروژه IPM/FFS				۱۲۶۱۳۳	*
					۲۳۰۵۶۷.۰۲	
۱۷	ایجاد سایت های جامع الگویی تولیدی - ترویجی				۱۲۶۲۰۳.۲	
					۲۳۰۵۶۷.۰۲	



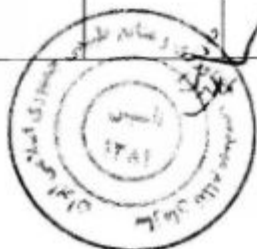
	۳۳۲۱۴.۳				ایجاد کانون های یادگیری	۱۸
۱۹۸۵۸۳.۲	۱۱۰۸۸	۱۱۰۸۸	فراخوان	ایجاد مراکز رشد و توسعه کارآفرینی زنان روستایی	۱۹	
	۳۹۲۶.۲۳	۳۹۲۶.۲۳	جلسات توجیهی			
	۲۵۰.۵۶	۲۵۰.۵۶	اجرای آموزشها (نفر روز)			
	۱۶۷۱۱۲	۱۶۷۱۱۲	تشکیل کارگاه توجیهی			
	۲۵۱۸۵.۶	۲۵۱۸۵.۶	- مشاوره و بازدید آموزشی - انگیزشی			
۶۸۷۵۸.۵۶	۳۹۲۶.۲۳	۳۹۲۶.۲۳	جلسات توجیهی	ایجاد سایت تولید ورمی کمپوست (۱۰ متر مربع)	۲۰	
	۲۵۰.۵۶	۲۵۰.۵۶	اجرای آموزشها (نفر روز)			
	۲۵۱۸۵.۶	۲۵۱۸۵.۶	مشاوره های تخصصی			
	۳۲۶۳۰.۴	۳۲۶۳۰.۴	تهیه ابزار و لوازم کار			
	۵۷۶۵.۷۶	۵۷۶۵.۷۶	نظارت بر اجرای فعالیت			

* مبلغ قطعی در هنگام قرارداد باتوجه به عواملی همچون تعداد جلسات، تخصص مربیان، نوع پذیرایی، ابزار و وسایل مورد نیاز، نهاده های مصرفی و... تعیین میگردد



جدول شماره ۳: هزینه تولید و بخش برنامه های رادیویی و تلویزیونی (ارقام به هزار ریال)

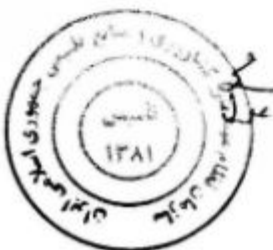
ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۱	تولید و پخش برنامه رادیویی (۲۰ دقیقه)	<ul style="list-style-type: none"> - تهیه کننده - نویسنده - صدابردار - ادیت - گوینده - کارشناس - دستیار تهیه - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - گزارشگر - خودرو - ایاب و ذهاب - پذیرایی 	۲۰۱۶ تا ۳۰۱	دقیقه	۲۰۱۶ تا ۳۰۱	۳۴۸۰ تا ۵۱۶۰	با توجه به شرایط استان و توافق با صدا و سیما دارای دامنه قیمت می باشد
۲	تولید و پخش برنامه تلویزیونی (۱۵ دقیقه)	<ul style="list-style-type: none"> - کارگردان - تصویربردار - نویسنده - صدابردار - بانکس و تدوینگر - مجری - نریتور - کارشناس - دستیار کارگردان - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - گزارشگر - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و ذهاب - پذیرایی 	۲۰۲۰ تا ۲۴۰۰	دقیقه	۲۰۲۰ تا ۲۴۰۰	۳۰۲۴۰ تا ۳۵۰۴۰	با توجه به شرایط استان و توافق با صدا و سیما دارای دامنه قیمت می باشد



ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۳	تولید فیلم های آموزشی و ترویجی (۲۰ دقیقه) **	<ul style="list-style-type: none"> - کارگردان - تصویربردار - نویسنده - صدابردار - باکس و تدوینگر - ریتور - کارشناس - دستیار کارگردان - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و ذهاب - پذیرایی 		دقیقه	۲۸۰۰	۹۳۶۰۰	
۴	تله تئاتر (۱۵ دقیقه) **	<ul style="list-style-type: none"> - کارگردان - بازیگر - لوازم صحنه - تصویربردار - نویسنده - صدابردار - باکس و تدوینگر - مجری - ریتور - کارشناس - دستیار کارگردان - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و ذهاب - پذیرایی 		دقیقه	۱۰۰۸۰	۱۵۱۲۰۰	

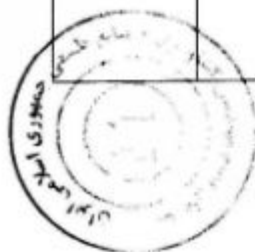
* با توجه به انحصاری بودن برنامه های رادیویی و تلویزیونی در سازمان صدا و سیما و همچنین پخش رایگان منوط به تولید در صدا و سیما می باشد این دسته از فعالیت ها می بایستی در قالب قرارداد با مراکز صدا و سیما انجام شود.

** تولید رسانه های فوق می بایستی از طریق شرکت های تخصصی و هنری با گرایش تولید فیلم و مواد صوتی و تصویری و تجربه کافی انجام گردد



جدول شماره ۴: هزینه تولید سایر رسانه های دیداری و شنیداری (ارقام به هزار ریال)

ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۱	مدارس رادیویی*	برنامه های رادیویی چاپ نشریه	۱۱۷۰۷۲	دوره	۱۱۷۰۷۲	۱۱۷۰۷۲	
		ثبت نام توزیع نشریه جمع آوری پاسخنامه تصحیح و اعلام نتایج	۱۱۷۰۷۲				
۲	مدارس تلویزیونی*	برنامه های تلویزیونی چاپ نشریه	۱۶۷۰۴۰	دوره	۱۶۷۰۴۰	۱۶۷۰۴۰	
		ثبت نام توزیع نشریه جمع آوری پاسخنامه تصحیح و اعلام نتایج	۱۶۷۰۴۰				
۳	تولید اسلاید ویژن*	پژوهش نویسنده اسلاید نامه عکاس فریتور کارگردان تدوینگر باکس تدوین و استودیو خودرو و ایاب و نهاب پذیرایی	۳۵۷۱۲	عنوان	۳۵۷۱۲	۳۵۷۱۲	
۴	تولید عکس های ترویجی*	پژوهش عکاس	۷۴۸۸	قطعه	۷۴۸۸	۷۴۸۸	



ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۵	نمایش های میدانی	نمایش نامه بازیگر تجهیز گروه نمایش کارگردان خودرو پذیرایی	پروژه ای	مورد	۱۰۰۸۰۰	۱۰۰۸۰۰	۳ مورد اجرا در هر دوره اجرا
۶	انیمیشن ترویجی	تولید	پروژه ای	دقیقه	۵۹۰۲۰	۵۹۰۲۰	
۷	میان برنامه و کلیپ ترویجی	تولید	پروژه ای	دقیقه	۵۰۲۰۰	۵۰۲۰۰	برای ۲ دقیقه

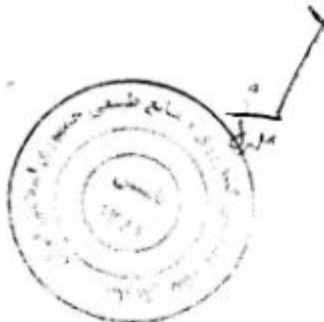


بخش جنگلها، مراتع و آبخیزداری



جدول شماره ۱: تعرفه بخش حفاظت و حمایت منابع طبیعی

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	اعتبارات (ریال)	ملاحظات
۱	تامین و جایگزینی سوخت های مناسب به جای سوخت سلولزی	تهیه طرح	هکتار	۳۰,۰۹۶	
۲		فرهنگ سازی و تغییر الگوی مصرف سوخت خانوار	نفر	۱۳,۳۶۸,۹۶۰	
۳	ایجاد کمربند حفاظتی	اجرای کمربند سبز	کیلومتر	۶۶,۸۴۴,۸۰۰	
۴		مراقبت و نگهداری کمربند سبز	کیلومتر	۳۰,۰۸۰,۱۶۰	
۵		اجرای کمربند حفاظتی با سیم خاردار	کیلومتر	۱۶۷,۱۱۲,۰۰۰	
۶		اجرای کمربند حفاظتی با فنس کشی	کیلومتر	۵۰۱,۳۳۶,۰۰۰	
۷		اجرای کمربند حفاظتی با کانال و دیوی خاکی	کیلومتر	۶۶,۸۴۴,۸۰۰	
۸		اجرای کمربند حفاظتی با اجرای بنج مارک	عدد	۱۰۰,۲۶۷,۲۰۰	
۹	آفات و بیماری های جنگل، مرتع و بیابان	پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شمال و ارسباران)	هکتار	۱,۴۵۸,۸۶۴	
۱۰		پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شرق، مرکز و جنوب)	هکتار	۱,۰۰۲,۶۷۲	
۱۱		کنترل آفات و بیماری ها در اراضی جنگلی (مترکم شمال و ارسباران)	هکتار	۹,۱۹۰,۳۶۸	
۱۲		کنترل آفات و بیماریها در اراضی جنگلی خارج از شمال کشور	هکتار	۶,۶۸۴,۴۸۰	
۱۳		کنترل آفات و بیماری ها در تاغ کاری ها و مراتع	هکتار	۵,۰۱۳,۳۶۰	
۱۴		پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماریها (زاگرس)	هکتار	۱,۱۶۸,۹۹۲	



جدول شماره ۳- تعرفه مطالعه و تهیه طرح جنگل کاری برای سطح پایه ۲۰ هکتار

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	هزینه براساس ۲۰ هکتار جنگلکاری (ریال)	ملاحظات
۱	مطالعه و تهیه طرح جنگل کاری برای سطح پایه ۲۰ هکتار	موقعیت طرح : مکان یابی - نقشه طرح - مساحت - محدوده طرح	۱۳۶۸۵۷۶	افزایش تعرفه ها بر مبنای فهرست بهای ابلاغی معاونت برنامه ریزی و نظارت ریاست جمهوری صورت می گیرد
۲		هوا و اقلیم : جمع آوری آمار و اطلاعات موجود - بررسی و نوع و پراکندگی ایستگاههای هواشناسی - با محل اجرای طرح - میزان بارندگی - وضعیت باد - جهت باد غالب - و کلیه مطالعات شرح خدمات دفتر جنگلکاری و پارکهای جنگلی	۳۱۹۳۳۴۴	
۳		زمین شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود - تعیین نوع سنگ مادر - حساسیت سنگ مادر نسبت به فرسایش - تعیین میزان پایداری	۳۶۹۵۳۶	
۴		خاک شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود - حفر پروفیل - HP - خاک - ساختمان خاک و (سایر مطالعات طبق شرح خدمات دفتر جنگلکاری و پارکهای جنگلی) - تفسیر و تشریح و نتیجه گیری	۵۴۷۴۳۰۴	
۵		پوشش گیاهی : جمع آوری اطلاعات و سوابق - تعیین تاج پوشش درختی و درختچه ای - تعیین لیست گونه های گیاهی به ترتیب فراوانی (نام علمی و فارسی بصورت جدول) - تیپ بندی سوابق استفاده از عرصه از نظر برداشت چوب - وضعیت آفات و امراض گیاهی - تجزیه و تحلیل نهائی پوشش گیاهی	۶۸۴۲۸۸۰	
۶		وضعیت اجتماعی و اقتصادی : تعیین تعداد روستا و خانوارها در داخل و جوار طرح - تعیین تعداد واحد دامداری و مشخص نمودن تعداد نوع دام - ارائه راه حل مشکلات اجتماعی و اقتصادی	۲۲۸۰۹۶۰	
۷		سنننژ و برنامه ریزی : مطالعه و تدوین روشها جنگلکاری - تعیین گونه - آماده سازی - حصارکشی - گود برداری تعداد و درصد نهال	۱۱۴۰۴۸۰۰	
۸		مستند سازی : تهیه عکس - فیلم - تهیه نرم افزار و ...	۲۲۸۰۹۶۰	
۹		تدوین و تهیه کتابچه و نقشجات (نقشه زمین شناسی - خاک - کاشت)	۹۱۲۳۸۴۰	
جمع کل هزینه ها			۳۸۰۱۶۰۰۰	



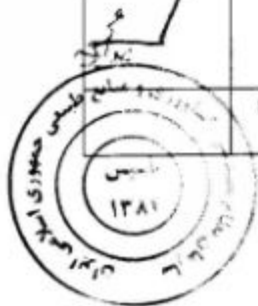
جدول شماره ۴ - تعرفه مطالعه و تهیه طرح پارک جنگلی دست کاشت برای سطح پایه ۲۰ هکتار

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	هزینه براساس ۲۰ هکتار جنگل کاری (ریال)	ملاحظات
۱	مطالعه و تهیه طرح پارک جنگلی دست کاشت برای سطح پایه ۲۰ هکتار	مقدمه ، اهداف -موقعیت طرح ، حوزه آبخیز	۱۷۱۰۷۲۰	افزایش تعرفه ها بر مبنای فهرست بهای ابلاغی معاونت برنامه ریزی و نظارت ریاست جمهوری صورت می گیرد
۲		مطالعات پایه : بیوفیزیکی ، آب و هوا (اقلیم) بارندگی ، دما ، باد ، تبخیر ، هیدروژئوژی ، بررسی فرسایش و رسوب مطالعات زمین شناسی ، مطالعات پوشش گیاهی -بررسی حیات وحش محدوده طرح و مناطق همجوار -بررسی وضعیت اجتماعی و اقتصادی	۲۶۸۰۱۲۸۰	
۳		برآورد پتانسیل و تعیین استعداد و برنامه ریزی تفریحی : زون بندی و ارائه نقشه زون پارک با توجه به مطالعات بیوفیزیکی انجام گرفته برآورد سطح تفریحی پارک بر مبنای ظرفیت برد تفریحی برآورد میزان مکان یابی تاسیسات و تسهیلات رفاهی و جنبی	۱۹۹۵۸۴۰۰	
۴		تنظیم جدول زمانی و مکانی برنامه های اجرائی (برآورد هزینه ، درآمد و بیلان طرح): تعیین اولویت های اجرائی ارائه جدول زمانی و مکانی ، برآورد میزان و حجم کار ، برآورد هزینه ها و درآمدها تهیه جدول کنترل کار ، تهیه بیلان طرح	۵۷۰۲۴۰۰	
۵		مدیریت بخش جنگل ، مدیریت بازدید کننده ، مدیریت خدمات ، تعیین خط مشی	۲۸۵۱۲۰۰	
		جمع کل هزینه ها	۵۷۰۲۴۰۰۰	



جدول شماره ۵ - تعرفه های بخش مرتع

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	هزینه واحد (ریال)	جمع هزینه به ریال	ملاحظات
۱	مدیریت چرای دام	کنترل کوچ	هکتار	۱۲۵۱۳,۶	۳۳۴۲۲,۴	
۲		کنترل پروانه چرا	هکتار	۲۰۹۰۸,۸		
۳	تعیین ظرفیت چرا	روش تخمین و اندازه گیری	هکتار	۷۲۸,۶۴	۲۹۳۰,۴	
۴		روش ارزیابی و پوشش تاجی	هکتار	۹۸۲,۰۸		
۵		روش قطع و توزین	هکتار	۱۲۱۹,۶۸		
۶	تهیه طرح مرتعداری	مطالعه سوابق اجرایی عرصه	هکتار	۱۵۶۸۱,۶	۱۱۷۰۵۷,۶	
۷		مطالعه فیزیوگرافی	هکتار	۲۳۱۲۶,۴		
۸		مطالعه هواشناسی	هکتار	۱۱۷۰۵,۷۶		
۹		مطالعه زمین شناسی و خاکشناسی	هکتار	۱۳۷۰۱,۶		
۱۰		مطالعه هیدرولوژی	هکتار	۷۸۵۶,۶۴		
۱۱		مطالعه پوشش گیاهی	هکتار	۱۵۷۱۳,۲۸		
۱۲		مطالعه اقتصادی واجتماعی	هکتار	۱۱۷۰۵,۷۶		
۱۳		استعدادیابی و شناخت سایر پتانسیل ها	هکتار	۵۸۶۰,۸		
۱۴		برنامه ریزی اجرایی (بیولوژیکی-مکانیکی - مدیریتی)	هکتار	۱۱۷۰۵,۷۶		
۱۵	نظارت بر اجرای طرح مرتعداری	هر فقره	هکتار	۲۴۳۱۴۴۰	۲۴۵۵۸۳۳,۶	
۱۶		هر هکتار	ریال	۲۴۳۹۳,۶		
۱۷	عملیات اجرایی	کبه کاری (با خرید بذر)	هکتار	۳۵۷۶۶۷۲	۴۱۷۷۱۸۲۲۴	



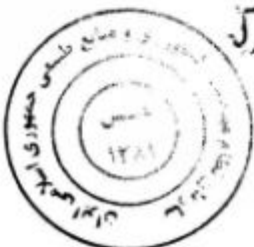
ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	هزینه واحد (ریال)	جمع هزینه به ریال	ملاحظات
۱۸	در بخش مرتع (اجرای طرح های مرتعداری)	بذرکاری (با خرید بذر)	هکتار	۳۵۷۶۶۷۲		
۱۹		پیتینگ همراه با بذرکاری	هکتار	۶۶۸۴۴۸۰		
۲۰		کنتورفارو همراه با بذرکاری	هکتار	۸۳۵۵۶۰۰		
۲۱		هلالی آبگیر	هکتار	۱۲۱۹۶۸۰۰		
۲۲		احداث آبشخوار دام بتونی ۵ مترطول	دستگاه	۴۸۹۶۴۶۰۸		
۲۳		احداث آبشخوار دام سیار فلزی دو متری با پایه	دستگاه	۷۳۵۲۹۲۸		
۲۴		استحصال آب چشمه با لوله کشی	دهنه	۷۳۵۲۹۲۸۰		
۲۵		بوته کاری با خرید بوته (۳۰۰ بوته در هکتار)	هکتار	۲۵۰۶۶۸۰۰		
۲۶		قرق مراتع	هکتار	۹۷۷۳۲۸		
۲۷		خرید و نصب تلمبه بادی هر دستگاه	دستگاه	۳۱۶۸۰۰۰۰		
۲۸	حفرچاه مالداري حداکثر عمق ۱۵ متر	دهنه	۱۲۱۹۸۳۸۴۰			
۲۹	تبدیل دیمزار کم بازده با خرید بذر ۲۰ کیلو برای هکتار	هکتار	۷۳۵۲۹۲۸۰			
۳۰	جمع آوری بذور مرتعی	کیلوگرم	۲۴۳۹۳۶			

قیمتها در برخی موارد دارای نوسان است بعنوان مثال بذر ، کود ، سیمان ، فلزات و..... که میتواند با نظر اداره مرتع استان به روز شود .



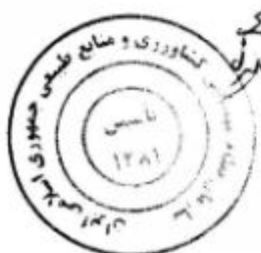
جدول شماره ۶ - تعرفه مطالعات بخش آبخیزداری

ردیف	عنوان پروژه و عملیات	واحد	درصد وزنی	تعرفه به ریال	ملاحظات
۱	مطالعه فیزیوگرافی	هکتار	۵	۱۰۰۸۰	پیشنهاد معاونت آبخیزداری مبنی بر تبیین مطابق فهرست بهای آبخیزداری ابلاغی معاونت برنامه ریزی ونظارت راهبردی رییس جمهور می باشد
۲	مطالعه هواشناسی	هکتار	۶	۱۲۰۹۶	
۳	مطالعه هیدرولوژی	هکتار	۶	۱۲۰۹۶	
۴	مطالعه سیل خیزی	هکتار	۶	۱۲۰۹۶	
۵	مطالعه آب های زیر زمینی	هکتار	۳	۶۰۴۸	
۶	مطالعه زمین شناسی	هکتار	۶	۱۲۰۹۶	
۷	مطالعه خاک شناسی	هکتار	۹	۲۰۱۶۰	
۸	مطالعه فرسایش و رسوب	هکتار	۸	۱۶۱۲۸	
۹	مطالعه پوشش گیاهی	هکتار	۹	۱۸۰۰۰	
۱۰	مطالعه اجتماعی و اقتصادی	هکتار	۱۳	۲۴۰۴۸	
۱۱	تلفیق	هکتار	۱۴	۲۸۰۸۰	
۱۲	طراحی عملیات مکانیکی و بیولوژیکی	هکتار	۱۵	۳۰۲۴۰	
	جمع		۱۰۰	۲۰۱۱۶۸	



جدول شماره ۷ - تعرفه های بخش مبارزه با بیابان زایی

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد اجرا	هزینه واحد(ریال)	ملاحظات
۱	تهیه و اجرای طرح های مقابله با بیابانزایی	مطالعه	هکتار	۱۲۶۷۲۰	
۲		تولید نهال گلدانی	اصله	۱۵۸۴۰	
۳		تولید نهال ریشه ای	هکتار	۳۸۴۴۵۷۳۹۲	
۴		نهالکاری	هکتار	۱۵۱۶۵۲۱۶	
۵		مراقبت و آبیاری	هکتار	۵۵۹۳۱۰۴	برای یک نوبت آبیاری
۶		بذر پاشی	هکتار	۲۳۱۲۶۴۰	
۷		بذرکاری	هکتار	۲۸۵۱۲۰۰	
۸		مدیریت هرز آب	هکتار	۱۵۱۶۵۲۱۶	
۹	مدیریت جنگل های	مطالعه	هکتار	۲۳۹۱۸۴	
۱۰	دست کاشت بیابانی	اجرای طرح مدیریت جنگل های دست کاشت	هکتار	۸۱۶۵۵۲۰	



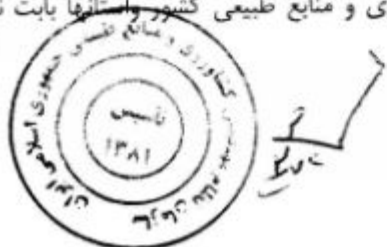
**جدول ۹- تعرفه نقشه برداری با دستگاه GPS، تهیه نقشه UTM
و گزارش صورت وضعیت جهت استعلام مستثنیات معادن و منابع طبیعی**

عنوان	تعرفه (ریال)
قیمت پایه تهیه و طراحی هر نقشه (ریال)	۱.۲۰۰.۰۰۰
تهیه فایل با فرمت KmZ (تطبيق نقشه روی نقشه هوایی Google Earth)	۳۶۰.۰۰۰

به ازای سطوح ذکر شده ذیل، مبالغ مورد نظر به قیمت پایه اضافه می گردد.

ردیف	مساحت	تعرفه (ریال)
۱	۰ تا ۵۰۰۰ مترمربع	۹۶۵.۰۰۰
۲	بیش از ۵۰۰۰ مترمربع تا ۱ هکتار	۱.۴۰۴.۰۰۰
۳	بیش از ۱ هکتار تا ۵ هکتار	۲۶۲۱.۰۰۰
۴	بیش از ۵ هکتار تا ۱۰ هکتار	۵.۲۴۱.۵۰۰
۵	بیش از ۱۰ هکتار تا ۵۰ هکتار	۷.۹۰۰.۰۰۰
۶	بیش از ۵۰ هکتار تا ۱۰۰ هکتار	۱۰.۵۲۶.۵۰۰
۷	بیشتر از ۱۰۰ هکتار	از ۱۰۰ هکتار بالاتر به ازاء هر هکتار ۱۷۳.۰۰۰ ریال به تعرفه فوق افزوده می گردد.

- ۱- تعرفه تهیه گزارش صورت وضعیت مستثنیات معادل ۵۰ درصد تعرفه کل نقشه برداری بابت ارائه شرح خدمات دستورالعمل ابلاغی وزیر جهاد کشاورزی می باشد.
- ۲- تعرفه تهیه گزارش صورت وضعیت معادن معادل ۲۰۰ درصد تعرفه کل نقشه برداری می باشد.
- ۳- خدمات مورد تعهد بخش غیردولتی مطابق با دستورالعمل واگذاری امور اجرایی صدور گواهی مستثنیات می باشد.
- ۴- قیمت‌های فوق به ازاء هر یک قطعه تنظیم گردیده است.
- ۵- برای هر نقشه می بایست حداقل ۴ نقطه ثابت شاخص برداشت شود که در تعرفه قیمت پایه لحاظ گردد.
- ۶- کلیه هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب از محل استقرار شرکت و بالعکس به عهده متقاضی می باشد.
- ۷- در صورت بروز هرگونه اشکال و ابهام در نحوه اجرای مفاد جدول، مرجع رفع ابهام سازمان نظام مهندسی خواهد بود.
- ۸- در صورت اعلام رفع نقص بنابه درخواست متقاضی و در صورتیکه نقص از طرف کارشناس نباشد تعرفه مجدداً دریافت خواهد شد.
- ۹- در صورت استفاده از ابزاری به غیر از ابزار تعریف شده در دستورالعمل واگذاری امور اجرایی صدور گواهی مستثنیات تعیین قیمت با هماهنگی نظام مهندسی خواهد بود.
- ۱۰- مالیات بر ارزش افزوده خدمات صدرا اشاره مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده خدمات می باشد که توسط متقاضی پرداخت می گردد.
- ۱۱- معادل ۱۵ درصد از کل تعرفه سهم سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور استازها بابت نظارت عالی می باشد.



بخش امور اراضی

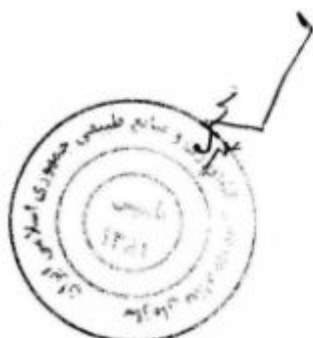


جدول تعرفه خدمات قابل واگذاری حوزه حلقه کاربری

ردیف	شرح خدمات	انواع طرح ها و فعالیتهای (تعرفه به ریال)			
		طرحهای تبصره ۱ ماده ۱ (طرحهای غیر کشاورزی)	طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی آن توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر می گردد	طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی آن توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر نمی گردد	طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی آن توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر نمی گردد
۱	در صورت مراجعه متقاضی به بخش خصوصی: ثبت درخواست- اسکن مدارک (مستندات مالکیت، موافقت اصولی یا جواز تاسیس، سایت پلان و ...)- تشکیل پرونده- ارائه کد رهگیری	۲۸۸.۰۰۰	۲۸۸.۰۰۰	۲۸۸.۰۰۰	۲۸۸.۰۰۰
۲	استعلامات مورد نیاز	۸۹۲.۸۰۰	۲۸۸.۰۰۰	۵۵۲.۰۰۰	
۳	بازدید و تهیه گزارش فنی و اجرایی و کارشناسی از طرح **	۲.۱۶۰.۰۰۰	۱.۶۸۰.۰۰۰	۱.۹۲۰.۰۰۰	۲.۸۵۶.۰۰۰
	تهیه حداقل ۶ عکس از زوایای مختلف عرصه مورد درخواست	۳۶۰.۰۰۰	۳۶۰.۰۰۰	۳۶۰.۰۰۰	
	جانمای نقشه روی تصاویر ماهواره ای Google Earth و ... (از اولین تصویر ماهواره ای موجود تا آخرین وضعیت)	۲۳۲.۰۰۰	۲۳۲.۰۰۰	۴۳۲.۰۰۰	
	تهیه و آپلود فایل KML یا KMZ در سامانه	۱۴۴.۰۰۰	۱۴۴.۰۰۰	۱۴۴.۰۰۰	
جمع		۲.۱۲۸.۰۰۰	۲.۱۹۲.۰۰۰	۲.۶۹۶.۰۰۰	

* هزینه ایاب و ذهاب کارشناس بر عهده متقاضی می باشد.

** بازدید، گزارش فنی اجرایی و کارشناسی از طرح متناسب با طول زمان اجرای قرارداد و پیشرفت فیزیکی صورت می گیرد.

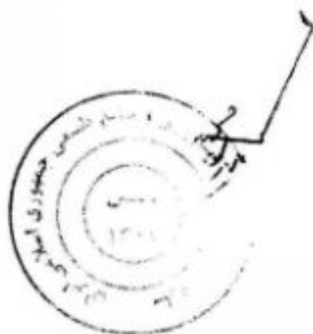


جدول تعرفه خدمات قابل واگذاری حوزه واگذاری اراضی

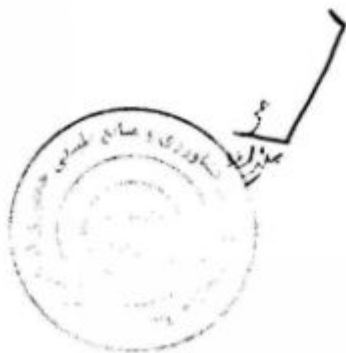
ردیف	شرح خدمات	انواع طرح ها و فعالیتها (تعرفه به ریال)		
		برای طرحهای واگذار شده با مساحت بیش از ۱۰ هکتار	برای طرحهای واگذار شده با مساحت بیش از یک و تا ۱۰ هکتار	برای طرحهای واگذار شده با مساحت یک هکتار تا
۱	در صورت مراجعه متقاضی به بخش خصوصی: ثبت درخواست- اسکن مدارک تشکیل پرونده- ارائه کد رهگیری- اخذ استعلامات	۲۸۸.۰۰۰	۲۸۸.۰۰۰	۲۸۸.۰۰۰
۲	بازدید، تهیه گزارش فنی در قالب عکس و فیلم و تطبیق نقشه و ارائه مستندات	۲.۱۶۰.۰۰۰	۱.۷۲۸.۰۰۰	۱.۴۴۰.۰۰۰
	جمع	۲.۴۴۸.۰۰۰	۲.۰۱۶.۰۰۰	۱.۷۲۸.۰۰۰

* هزینه ایاب و ذهاب کارشناس بر عهده متقاضی می باشد.

o هزینه پیگیری اخذ هر استعلام مبلغ ۱۰۰.۰۰۰ ریال می باشد



بخش امور تولیدات زراعی



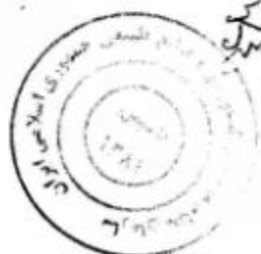
جدول تعرفه های کارشناسی کشاورزی در مزارع حیوانات

۱- واحد: هکتار ۲- ریال

عنوان	نام عملیات	۱۰ کیلومتر	۲۰ کیلومتر	۵۰ کیلومتر	بالای ۵۰ کیلومتر
پروژه نویسی	برآورد سطح زیر کشت (مساحی GPS)	۱۱۷۲۱۶	۱۳۴۶۲۰	۱۵۰۳۸۰	۱۶۷۹۰۴
	بازدید و ارزیابی نوع کشت و مکان یابی کشت	۱۱۷۲۱۶	۱۳۴۶۲۰	۱۵۰۳۸۰	۱۶۷۹۰۴
نمونه	نمونه گیری خاک	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶	۱۳۴۶۲۰
	نمونه گیری برگ	۱۳۴۶۲۰	۱۵۰۳۸۰	۱۶۷۹۰۴	۱۸۳۷۷۴
مدیریت خاکورزی	شخم با انواع گاو آهن قلمی	۶۸۱۱۲	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶
	شخم با گاو آهن پنجه غازی (چیزل سویپ)	۶۸۱۱۲	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶
	خاک ورز اولیه	۴۱۱۸۴	۵۰۶۸۸	۶۸۱۱۲	۸۳۹۵۲
	خاک ورز ثانویه	۶۸۱۱۲	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶
	تسطیح نسبی (لور)	۵۰۶۸۸	۶۸۱۱۲	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶
	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی	۶۸۱۱۲	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶
	مدیریت و نظارت بر کاشت در زمان مناسب کشت	۷۶۰۳۲	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶
	مدیریت و نظارت تغذیه گیاهی و رعایت اصول تغذیه	۶۸۱۱۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶	۱۳۴۶۲۰
مدیریت کاشت	کشت با انواع خطی کار	۱۳۴۶۲۰	۱۵۰۳۸۰	۱۶۷۹۰۴	۱۸۳۷۷۴
	تنظیم دستگاه بذر کار	۱۳۴۶۲۰	۱۵۰۳۸۰	۱۶۷۹۰۴	۱۸۳۷۷۴
	**بی خاکورزی (کشت با دستگاه کشت مستقیم)	۱۳۴۶۲۰	۱۵۰۳۸۰	۱۶۷۹۰۴	۱۸۳۷۷۴
	مدیریت آفات	۵۰۶۸۸	۶۸۱۱۲	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶
مدیریت داشت	مدیریت بیماری ها	۵۸۶۰۸	۷۶۰۳۲	۹۱۸۷۲	۱۰۷۷۱۲
	علفهایهرز	۵۸۶۰۸	۷۶۰۳۲	۹۱۸۷۲	۱۰۷۷۱۲
	مدیریت آبیاری	۶۸۱۱۲	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶
	رعایت اصول تغذیه	۶۸۱۱۲	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶
مدیریت برداشت	تنظیم دستگاه کمباین	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶	۱۳۴۶۲۰	۱۵۰۳۸۰
	تعیین زمان برداشت	۵۸۶۰۸	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶
	تعیین عملکرد و کیل گیری	۶۸۱۱۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶	۱۳۴۶۲۰
	نظارت بر عملیات برداشت	۸۳۹۵۲	۱۰۱۳۷۶	۱۱۷۲۱۶	۱۳۴۶۲۰

*وسیله نقلیه به عهده متقاضی می باشد

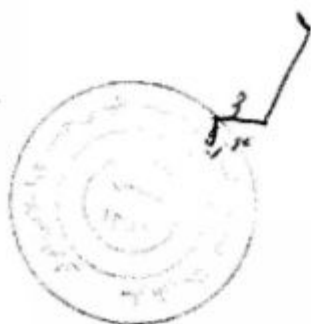
**در صورتی که بیشتر از دو ساعت ارزیابی ادامه یابد ۲۰٪ به مبنا اضافه می گردد



پنبه و دانه های روغنی و کلزا و نباتات صنعتی

ردیف	عنوان	نام عملیات	محاسبه هزینه (به ریال)	
			واحد	مقدار
۱	مدیریت خاک ورزی	شخم با انواع ادوات	هکتار	۱
		خاکورزی اولیه	هکتار	۱
		تسطیح و لولر زنی	هکتار	۱۰۱,۳۷۶
۲	مدیریت کاشت	مدیریت مصرف کودهای شیمیایی	هکتار	۱
		نظارت بر کاشت و تنظیم بذرکار	هکتار	۱۰۱,۳۷۶
		مدیریت و نظارت بر تغذیه گیاهی	هکتار	۱
		نظارت بر کشت مستقیم (نو تیلیج)	هکتار	۱۱۷,۲۱۶
۳	مدیریت داشت	مدیریت آفات	هکتار	۱۳۴,۶۲۰
		مدیریت بیماریها	هکتار	۱۳۴,۶۲۰
		مدیریت علفهای هرز	هکتار	۱۳۴,۶۲۰
		مدیریت آبیاری	هکتار	۱۶۷,۹۰۴
		مدیریت تغذیه	هکتار	۱۱۷,۲۱۶
۴	مدیریت برداشت	بازدید و تعیین زمان برداشت	مورد	۱
		تنظیم دستگاه برداشت	دستگاه	۱
		تعیین عملکرد و کیل گیری	مورد	۱
۵	مدیریت پس از برداشت	نظارت بر عملیات برداشت	هکتار	۱۶۷,۹۰۴
		مدیریت بقایا	هکتار	۱
		مدیریت و نظارت بر حمل و نقل برای کاهش افت و ضایعات	مورد	۱
۶	سایر خدمات	بازدید و نظارت بر انبارداری	مورد	۱
		مساحی	هکتار	۱۱۷,۲۱۶
۷	نمونه گیری	بازدید و ارزیابی وضعیت کشت	هکتار	۱
		نمونه گیری از خاک	نمونه	۱
		نمونه گیری از برگ	نمونه	۱
		نمونه گیری از محصول	نمونه	۱

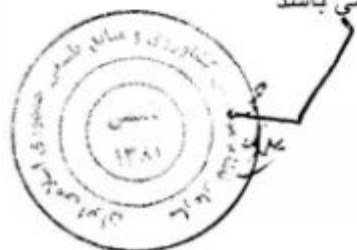
توجه: تامین وسیله ایاب و ذهاب جهت بازدیدهای کارشناسی بر عهده متقاضی می باشد.



جدول تعرفه های کارشناسان ناظر جهت ارائه خدمات در مزارع ذرت واحد: هکتار / ربال

عنوان	عملیات	تا ۱۰ کیلومتر	تا ۲۰ کیلومتر	تا ۵۰ کیلومتر	بیش از ۵۰ کیلومتر	
شناسایی بهره برداران و تهیه بانک اطلاعاتی	مکان یابی و ارزیابی سابقه کشت	۱۰۱,۳۷۶	۱۱۷,۲۱۶	۱۳۴,۶۴۰	۱۶۷,۹۰۴	
	مساحی دقیق سطح	۱۱۷,۲۱۶	۱۳۴,۶۴۰	۱۵۰,۴۸۰	۱۸۳,۷۴۴	
	نمونه گیری خاک	۸۳,۹۵۲	۱۰۱,۳۷۶	۱۱۷,۲۱۶	۱۶۷,۹۰۴	
عملیات خاکورزی و آماده سازی بستر بذر	خاکورزی اولیه و ثانویه (شامل انواع شخم، دیسک، لولر)	۱۰۱,۳۷۶	۱۱۷,۲۱۶	۱۳۴,۶۴۰	۱۵۰,۴۸۰	
	مدیریت بقایای گیاهی و حاصلخیزی	۸۳,۹۵۲	۱۰۱,۳۷۶	۱۱۷,۲۱۶	۱۳۴,۶۴۰	
مدیریت کاشت	مدیریت صحیح بر انتخاب بذر مناسب متناسب با گروه رسیدگی و هدف برداشت	۸۳,۹۵۲	۱۰۱,۳۷۶	۱۱۷,۲۱۶	۱۶۷,۹۰۴	
	توصیه های کارشناسی جهت رعایت تاریخ کاشت، اصول صحیح تغذیه گیاهی و روشهای کاشت	۱۰۱,۳۷۶	۱۱۷,۲۱۶	۱۳۴,۶۴۰	۱۶۷,۹۰۴	
	تنظیم دستگاه بذر کار	۱۳۴,۶۴۰	۱۵۰,۴۸۰	۱۶۷,۹۰۴	۲۰۱,۱۶۸	
	نظارت بر کاشت مکانیزه	۱۱۷,۲۱۶	۱۳۴,۶۴۰	۱۵۰,۴۸۰	۱۸۳,۷۴۴	
	کشت مستقیم (کم خاکورزی و بی خاکورزی)	۱۳۴,۶۴۰	۱۵۰,۴۸۰	۱۶۷,۹۰۴	۲۰۱,۱۶۸	
	مدیریت تغذیه گیاهی قبل و حین کاشت	۸۳,۹۵۲	۱۰۱,۳۷۶	۱۱۷,۲۱۶	۱۵۰,۴۸۰	
	مدیریت داشت	مدیریت آبیاری	۶۸,۱۱۲	۸۳,۹۵۲	۱۰۱,۳۷۶	۱۱۷,۲۱۶
		مدیریت آفات و بیماریها	۱۱۷,۲۱۶	۱۵۰,۴۸۰	۱۸۳,۷۴۴	۲۳۴,۴۳۲
		مدیریت اصول تغذیه	۶۸,۱۱۲	۸۳,۹۵۲	۱۰۱,۳۷۶	۱۱۷,۲۱۶
		مدیریت علف های هرز	۷۶,۰۳۲	۹۱,۸۷۲	۱۰۹,۲۹۶	۱۳۴,۶۴۰
مدیریت برداشت	تعیین بهترین زمان برداشت	۵۰,۶۸۸	۶۸,۱۱۲	۸۳,۹۵۲	۱۰۱,۳۷۶	
	هماهنگی و تامین دستگاه برداشت (انواع چابرو کمباین برداشت)	۱۱۷,۲۱۶	۱۲۶,۷۲۰	۱۵۰,۴۸۰	۱۶۷,۹۰۴	
	نظارت بر برداشت	۱۰۱,۳۷۶	۱۱۰,۸۸۰	۱۳۴,۶۴۰	۱۵۰,۴۸۰	
	کیل گیری و تعیین عملکرد	۸۳,۹۵۲	۹۵,۰۴۰	۱۱۷,۲۱۶	۱۳۴,۶۴۰	

* توجه : تامین وسیله ایاب و ذهاب جهت بازدیدهای کارشناسی بر عهده متقاضی می باشد



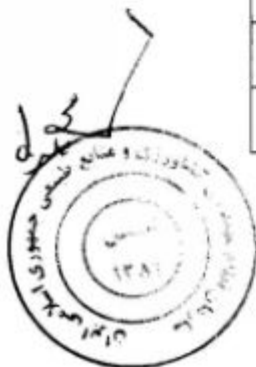
آنالیز قیمت مدیریت مزارع جو دیم (ریال در هکتار)

مبلغ مدیریت	شرح عملیات
۶۸,۱۱۲	شخم با انواع گاو آهن قلمی
۶۸,۱۱۲	شخم با گاو آهن پنجه غازی (چیزل سویپ)
۸۳,۹۵۲	کشت با انواع خطی کار
۸۳,۹۵۲	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۱۳۴,۶۴۰	استفاده بذور اصلاح شده مناسب منطقه
۱۳۴,۶۴۰	مدیریت کاشت
۵۰,۶۸۸	کشت در زمان مناسب
۵۰,۶۸۸	مدیریت تغذیه گیاهی
۵۶,۷۶۰	رعایت اصول تغذیه
۵۶,۷۶۰	مدیریت آفات و بیماری ها
۶۹,۹۶۰	مدیریت علف های هرز
۹۷,۶۸۰	مدیریت برداشت

* در مسافت بیش از ۱۰۰ کیلومتر، ۱۰ درصد به هزینه ها اضافه می شود.

آنالیز قیمت عملیات مدیریت مزارع جو (آبی) (ریال در هکتار)

مبلغ مدیریت	شرح عملیات
۱۰۷,۷۱۲	خاک ورز اولیه
۱۰۷,۷۱۲	خاک ورز ثانویه
۶۸,۱۱۲	تسطیح نسبی (لولر)
۱۲۵,۳۰۰	۱۸۰,۵۷۶
۶۹,۹۶۰	۱۰۰,۷۴۲
۵۶,۷۶۰	۸۱,۷۳۴
۱۱۲,۲۰۰	۱۶۱,۵۶۸
۱۳۴,۶۴۰	مدیریت استفاده بذر مناسب
۱۳۴,۶۴۰	مدیریت آبیاری
۶۹,۹۶۰	۱۰۰,۷۴۲
۱۱۲,۲۰۰	۱۶۱,۵۶۸
۱۱۲,۲۰۰	۱۶۱,۵۶۸
۸۳,۹۵۲	مدیریت تغذیه گیاهی
۸۳,۹۵۲	مدیریت آفات و بیماری ها
۸۳,۹۵۲	مدیریت علف های هرز
۱۶۷,۹۰۴	مدیریت برداشت



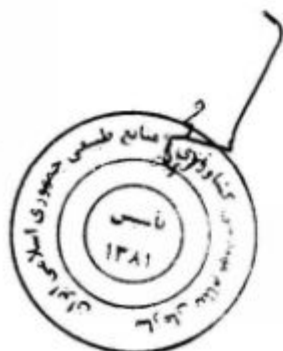
آنالیز قیمت عملیات مدیریت کشاورزی حفاظتی جو (آبی)

مبلغ مدیریت	شرح عملیات
۱۱۴,۰۴۸	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی
۷۷۶,۱۶۰	مدیریت خاکورزی
۹۱,۸۷۲	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۱۱۴,۰۴۸	مدیریت تغذیه گیاهی
۵۷,۰۲۴	مدیریت آبیاری
۱۰۲,۹۶۰	مدیریت آفات و بیماریها
۹۱,۸۷۲	مدیریت علف های هرز
۱۳۷,۸۰۸	مدیریت برداشت

در مسافت بیشتر از ۱۰۰ کیلومتر ۱۰ درصد به هزینه ها اضافه میشود

آنالیز قیمت عملیات مدیریت کشاورزی حفاظتی جو (دیم) (ریال در هکتار)

مبلغ مدیریت	شرح عملیات
۱۷۱,۰۷۲	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی
۱,۰۲۸,۰۱۶	مدیریت خاکورزی و کاشت
۹۱,۸۷۲	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۵۷,۰۲۴	مدیریت تغذیه
۲۷,۵۲۰	مدیریت آفات و بیماری ها
۲۷,۵۲۰	مدیریت علف های هرز
۱۱۳,۸۲۰	مدیریت برداشت



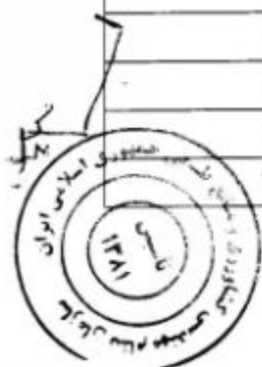
بخش مکانیزاسیون



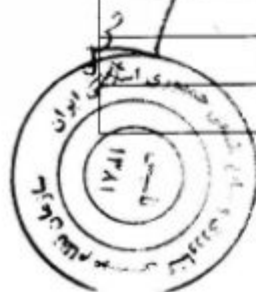
نرخ تعرفه کارکرد ماشینهای کشاورزی در نظام خدماتی

(رانندگان حرفه ای و شرکتهای خدمات مکانیزاسیون)

ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)
۱	زیر شکنی	ساب سویلر تک شاخه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۹۱۰۳
۲	"	ساب سویلر دو شاخه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۶۶۵۲۸
۳	"	دیکامپکتور سه شاخه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۶۳۴۲۸
۴	"	دیکامپکتور پنج شاخه - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۳۱۳۷۲
۵	شخم	روتیواتور شالی - تراکتور تا ۶۰ اسب	۱۱۲۴۴۲
۶	"	گاوا آهن چهار خیش - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۵۰۲۵۶
۷	"	گاوا آهن دو طرفه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۷۱۳۲۳
۸	"	گاوا آهن دو طرفه چهار - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۳۳۷۱۲
۹	"	چیزل ساده - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۵۱۳۰۸
۱۰	"	کلتیواتور پنجه غازی - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۹۹۶۸
۱۱	"	چیزل پکر ۵ شاخه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۹۶۸۰
۱۲	"	چیزل پکر ۷ شاخه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۶۳۹۳۳
۱۳	"	چیزل پکر ۹ شاخه - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۲۷۷۲۸
۱۴	"	خاک ورز مرکب - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۵۹۵۵۲
۱۵	پادلینگ	پادلر - تراکتور شالیزار	۹۸۲۰۸
۱۶	خاک ورزی	دیسک سنگین - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۳۳۳۲۳
۱۷	"	دیسک نیمه سنگین - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۹۱۲۹۶
۱۸	"	دیسک سبک - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۷۶۸۰
۱۹	"	سیکو تیلر - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۶۲۷۳۶
۲۰	"	روتوتیلر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۸۳۳۷۶
۲۱	"	روتوتیلر - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب (روتیواتور)	۶۶۳۳۰
۲۲	"	کولتیواتور مزرعه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۵۰۲۵۶
۲۳	تسطیح	لندلولر لیزری - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۴۸۶۰۸
۲۴	"	اسکرپیر لیزری - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۲۱۳۱۲۰
۲۵	"	لندلولر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۶۸۸۳۲
۲۶	"	تیغه پشت تراکتوری - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۵۶۱۶۰
۲۷	کودپاشی	کودپاش سانتریفوژ - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۵۱۲۶۲
۲۸	کودپاشی	کودپاش دامی - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۸۸۵۶۰
۲۹	بذرپاشی	کودپاش سانتریفوژ - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۵۱۲۶۲
۳۰	کاشت	کاشت مستقیم - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۰۳۱۰۳
۳۱	کاشت	کاشت مستقیم - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۲۳۱۸۳۰



ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)
۳۲	"	کمپینات ۳-۵/۲ متر - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۲۲۲۶۴۰
۳۳	"	بذرکار کودکار غلات - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۹۹۳۶۰
۳۴	"	بذرکار غلات - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۹۵۰۳۰
۳۵	"	ریز دانه کار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۸۶۴۰۰
۳۶	"	عمیق کار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۸۶۴۰۰
۳۷	"	ردیف کار مکانیکی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۸۶۴۰۰
۳۸	"	ردیف کار پنوماتیک - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۰۸۴۳۲
۳۹	"	سیب زمینی کار نیمه اتوماتیک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۰۶۲۴
۴۰	"	سیب زمینی کار اتوماتیک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۹۹۹۶
۴۱	"	نشاء کار ۴ ردیفه برنج	۸۳۹۶۰
۴۲	"	نشاء کار ۶ ردیفه برنج	۱۶۹۹۲۰
۴۳	"	فارونر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۲۲۸۸
۴۴	مرزبندی	مرزبند - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۰۲۵۶
۴۵	نهرکنی	نهرکن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۹۹۶۸
۴۶	داشت	کولتیواتور ردیفی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۰۰۲۸
۴۷	"	کولتیواتور کودکار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۷۲۸۶۲
۴۸	"	سمپاش فرقونی	۳۹۵۳۶
۴۹	"	سمپاش پشت تراکتوری - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۵۵۲۰
۵۰	"	سمپاش توربولاینر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۲۲۴۰۰
۵۱	برداشت	دروگر یونجه (یونجه چین سه یا چهار چرخ)	۹۷۹۲۰
۵۲	"	موور - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۲۷۸۴
۵۳	"	ریک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۹۸۲۴
۵۴	"	بیلر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۱۸۲۸۸۰
۵۵	"	درو گندم با بسته بند	۹۲۱۶۰
۵۶	"	کمباین جاندیر ۱۰۵۵ (محصول آبی)	۹۳۲۶۸۸
۵۷	"	کمباین های وارداتی (محصول آبی)	۲۱۳۰۷۶۸
۵۸	"	کمباین برنج	۱۹۶۴۱۶
۵۹	"	کمباین جاندیر ۹۵۵ با هد برداشت کلزا	۲۲۱۷۶۰
۶۰	"	کمباین جاندیر ۹۵۵ با هد برداشت ذرت	۱۶۵۶۰۰
۶۱	"	چغندرکن ساده - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۷۲۷۲۰
۶۲	"	برگ زن و سر زن چغندر تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۷۷۷۶۰
۶۳	"	چغندرکن و ردیف کن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۹۲۱۶۰
۶۴	"	بارکن چغندر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۳۳۴۸۸
۶۵	"	برگ زن سیب زمینی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۷۲۵۶



ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)
۶۶	"	سیب زمینی کن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۹۰۳۰
۶۷	"	چاپر یک ردیفه - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۸۹۲۸۰
۶۸	"	چاپر دو ردیفه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۰۹۴۴۰
۶۹	"	چاپر خودرو	۵۶۱۶۰۰
۷۰	خرمنکوبی	خرمنکوب - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۷۱۶۸
۷۱	ساقه خردکنی	ساقه خردکن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۹۰۳۰
۷۲	پرس کاه غلات	بیلر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۱۸۲۸۸۰
۷۳	بوچاری بذر	دستگاه بوچاری برقی	۱۱۸۸۰
۷۴	جدید	وجین کن-فاروئر- تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۸۱۷۹۲
۷۵		وجین کن-فاروئر- کودکار تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۹۳۳۱۲
۷۶		روتیواتور باغی-تراکتور باغی	۵۸۷۶۶.۴
۷۷		سمپاشی باغی-تراکتور باغی	۷۲۸۸۰
با توجه به اندازه و پراکندگی قطعات ، بافت و جنس خاک، ساعت کارکرد در هکتار متغیر خواهد بود. لذا صرفاً هزینه عملیات ساعتی ارائه گردیده است			



بخش امور تولیدات باغی



میوه های سردسیری

هزینه احداث یک هکتار باغ میوه گروه ۱ شامل: (سیب و گلابی و به، گیلاس و آلبالو، هلو و شلیل، زردآلو، گوجه سبز و آلو)

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین و حذف درختان نامناسب	۱	هکتار	۳,۳۴۲	۳,۳۴۲
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۵,۰۶۹	۵,۰۶۹
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۵۳۴	۳۸,۰۱۶
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۱,۰۱۴
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۳,۳۴۲	۳,۳۴۲
۶	تهیه و حمل نهال	۴۰۰	اصله	۱۰۱	۴۰,۰۷۵
۷	عملیات چاله کنی	۴۰۰	اصله	۳۵	۱۳,۹۳۹
۸	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۴۰۰	اصله	۳۵	۱۳,۹۳۹
۹	هرس و سربرداری اولیه نهال (تربیت)	۱	نفر/ روز	۱,۱۷۲	۱,۱۷۲
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۱,۰۱۴
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۰	۱۰,۲۹۶
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۱,۰۱۴
۱۳	تهیه و حمل کود میکرو	۱۲	کیلوگرم	۱۵۱	۱,۸۰۶
۱۴	هزینه پخش کود میکرو	۱	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۱,۰۱۴
۱۵	تهیه و نصب قیم	۴۰۰	عدد	۸	۳,۳۵۸
۱۶	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۴۰۰	چاله	۸	۳,۳۵۸
جمع					۱۱۸,۱۴۰
هزینه پیش بینی نشده					۴,۶۲۰
جمع					۱۲۲,۷۶۰

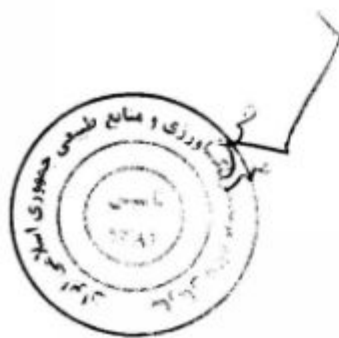
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ میوه گروه ۲ شامل (پسته، زرشک، انگور سنتی)

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۳,۳۴۲	۳,۱۶۸
۲	زیرشکنی و شخم و کانال	۱	هکتار	۱۰,۰۲۷	۱۰,۰۲۷
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۵۳۴	۳۸,۰۱۶
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۱,۰۱۴
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۳,۳۴۲	۳,۳۴۲
۶	تهیه و حمل نهال	۶۰۰	اصه	۸۴	۵۰,۳۷۱
۷	عملیات چاله کتی	۶۰۰	اصه	۳۵	۲۰,۹۰۹
۸	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله ها با خاک سطح الارض	۶۰۰	اصه	۳۵	۲۰,۹۰۹
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۱	نفر/ روز	۱,۱۷۲	۱,۱۷۲
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۱,۰۱۴
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۰	۱۰,۲۹۶
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۱,۰۱۴
۱۳	تهیه و نصب قیم	۱	هکتار	۸	۸
۱۴	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۶۰۰	چاله	۸	۵,۰۳۸
	جمع				۱۶۶,۲۹۷
	هزینه پیش بینی نشده				۳,۵۳۶
	جمع				۱۶۹,۸۳۴

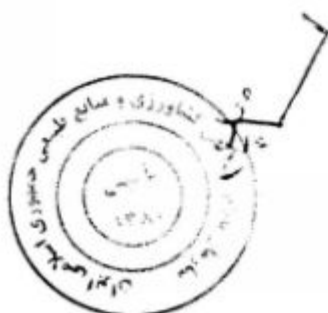
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار توت فرنگی

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۳,۳۴۲	۳,۳۴۲
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۵,۰۶۹	۵,۰۶۹
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۵۱۹	۳۷,۸۵۸
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۱,۰۱۴
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۳,۳۴۲	۳,۳۴۲
۶	تهیه و حمل نهال (برای یک هکتار)	۲۰۰۰۰	بوته	۲	۱۳۹,۳۹۲
۷	کاشت (غرس گیاهچه)	۵	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۵,۰۶۹
۸	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۱,۰۱۴
۹	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۰	۱۰,۲۹۶
۱۰	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۱,۰۱۴
	جمع				۲۰۷,۴۰۹
	هزینه پیش بینی نشده				۶,۷۱۹
	جمع				۲۱۴,۱۲۸

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ میوه سیب متراکم

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۳,۳۴۲	۳,۳۴۲
۲	زیرشکنی و شخم و کانال کشی	۱	هکتار	۵,۰۶۹	۵,۰۶۹
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۰۰	تن	۲,۵۱۹	۲۵۱,۸۵۶
۴	هزینه پخش کود دامی	۵	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۵,۰۶۹
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۸,۳۹۵	۸,۳۹۵
۶	تهیه و حمل نهال	۳۰۰۰	اصله	۱۰۱	۳۰۴,۱۲۸
۷	عملیات چاله کنی	۳۰۰۰	چاله	۱۷	۵۲,۲۷۲
۹	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۳۰۰۰	اصله	۳۵	۱۰۴,۵۴۴
۱۰	هرس و سربرداری (تربیت)	۱۵	نفر/ روز	۱,۱۷۲	۱۷,۵۸۲
۱۱	هزینه آبیاری اولیه	۱۰	نفر/ روز	۱,۰۱۴	۱۰,۱۳۸
۱۲	تهیه و حمل کود شیمیایی	۷۰۰	کیلوگرم	۲۰	۱۴,۴۱۴
۱۳	هزینه پخش کود شیمیایی	۵	نفر/ روز	۸۴۰	۴,۱۹۸
۱۶	تهیه و نصب قیم	۳۰۰۰	عدد	۸	۲۵,۱۸۶
۱۷	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۳۰۰۰	چاله	۸	۲۵,۱۸۶
	جمع				۸۳۱,۳۷۸
	هزینه پیش بینی نشده				۳۳,۴۸۶
	جمع				۸۶۴,۸۶۴

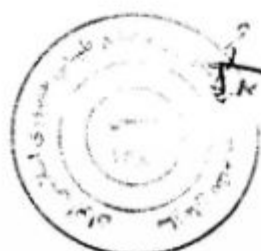
• هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ میوه انکور فراز

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۳,۳۴۲	۳,۳۴۲
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۵,۰۲۱	۵,۰۲۱
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۵۰۳	۳۷,۵۴۱
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۱,۰۰۲	۱,۰۰۲
۵	هزینه طراحی و اجرای سیستم فراز(پایه، سیم، مهار بند)	۱	هکتار	۲۵۰,۷۴۷	۲۵۰,۷۴۷
۶	تهیه و حمل نهال	۱۰۰۰	اصله	۵۰	۵۰,۶۸۸
۷	پر کردن چاله با خاک سطح الارض و آماده سازی بستر برای غرس نهال	۱۰۰۰	چاله	۱۳	۱۳,۴۶۴
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال)	۱۰۰۰	اصله	۱۷	۱۷,۴۲۴
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/ روز	۱,۱۷۲	۲,۳۴۵
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۱,۰۰۲	۱,۰۰۲
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۰	۱۰,۰۰۸
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۱,۰۰۲	۱,۰۰۲
۱۳	تهیه و حمل کود میکرو	۱۲	کیلوگرم	۱۵۱	۱,۸۰۶
۱۴	هزینه پخش کود میکرو	۱	نفر/ روز	۱,۰۰۲	۱,۰۰۲
	جمع				۳۹۶,۴۴۵
	هزینه پیش بینی نشده				۲۸,۳۵۴
	جمع				۴۲۴,۷۹۹

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ عناب

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۳,۳۴۲	۳,۳۴۲
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۵,۰۲۱	۵,۰۲۱
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۵۰۳	۳۷,۵۴۱
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/روز	۱,۰۰۲	۱,۰۰۲
۵	هزینه طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۳,۳۴۲	۳,۳۴۲
۶	تهیه و حمل نهال	۳۰۰	اصله	۳۳۴	۱۰۰,۲۶۷
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۳۰۰	اصله	۳۴	۱۰,۰۲۷
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/روز	۱,۱۷۲	۲,۳۴۵
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/روز	۱,۰۰۲	۱,۰۰۲
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۰	۱۰,۰۲۷
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/روز	۱,۰۰۲	۱,۰۰۲
	جمع				۱۷۴,۹۱۸
	هزینه پیش بینی نشده				۲۹,۵۶۱
	جمع				۲۰۴,۴۷۹

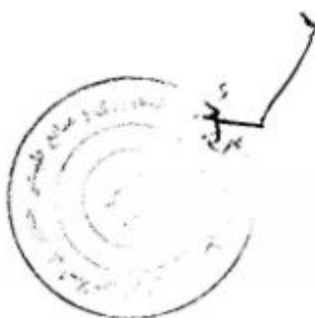
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

محمد

هزینه احداث یک هکتار باغ گردو

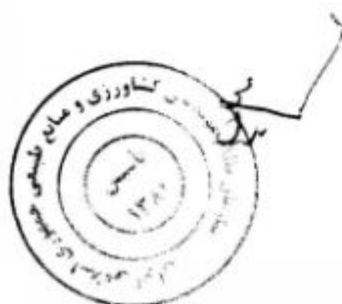
ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۳,۱۶۸	۳,۱۶۸
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۴,۷۵۲	۴,۷۵۲
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۳۷۶	۳۵,۶۴۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/روز	۹۶۶	۹۶۶
۵	هزینه طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۳,۱۶۸	۳,۱۶۸
۶	تهیه و حمل نهال	۲۰۰	اصله	۴۷۵	۹۵,۰۰۰
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۲۰۰	اصله	۳۱	۶,۳۳۶
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/روز	۱,۱۲۴	۲,۲۴۹
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/روز	۹۶۶	۹۶۶
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۹	۹,۵۰۴
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/روز	۹۶۶	۹۶۶
جمع				۱۶۲,۷۵۶	
هزینه پیش بینی نشده				۲۸,۷۶۴	
جمع				۱۹۱,۵۲۰	

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



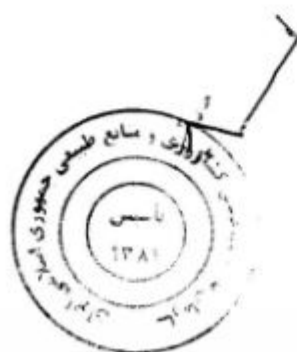
حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ سیب متراکم و انگور فراز (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری و ایجاد تشتک و...)	هکتار	۱	۶,۸۱۱	۶,۸۱۱
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۲۵,۱۸۶	۲۵,۱۸۶
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، واکاری درختان)	اصله	۳۰۰	۱۳۶	۴۰,۳۹۲
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۳۰۰	۱۶	۴۷,۵۲۰
۵	مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها و علف‌های هرز	هکتار	۱	۲۰,۱۱۷	۲۰,۱۱۷
۶	تغذیه (انجام آزمون برگ و تعیین نیازهای تغذیه‌ای، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۲۳,۷۶۰	۲۳,۷۶۰
جمع					۱۶۳,۷۸۶
هزینه‌های پیش بینی نشده					۷,۵۷۴
جمع کل					۱۷۱,۳۶۰



حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح و احیاء باغات میوه های سردسیری (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشک و...)	هکتار	۱	۶,۰۱۹	۶,۰۱۹
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۳۳,۴۲۲	۳۳,۴۲۲
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و واکاری درختان)	هکتار	۱	۸۴۰	۸۴۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	هکتار	۱	۶,۶۸۴	۶,۶۸۴
۵	مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها و علف های هرز	هکتار	۱	۱۵,۰۴۸	۱۵,۰۴۸
۶	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۲۵,۱۸۶	۲۵,۱۸۶
	جمع				۸۷,۱۹۹
	هزینه های پیش بینی نشده				۴,۹۶۱
	جمع کل				۹۲,۱۶۰



مرکبات

هزینه احداث یک هکتار باغ پرتقال (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲,۷۷۲	۲۷۷۲	۹,۶
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ،شخم، رتیواتور، تراس بندی ،استفاده از کودهای حیوانی،آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۸,۵۳۳	۱۸۵۳,۸	۵۸,۸
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۳۱۲	۲۳۱۲,۴	۷,۲
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۳۴۰	۹۴	۳۱۶۸۰	۱۰۰,۸
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۳۴۰	۶۲	۲۱۰۶۷,۲	۶۷,۲
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۳۴۰	۸	۲۶۹۲,۸	۸,۴
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۳۴۰	۱۰	۳۶۴۳,۲	۱۲
جمع					۶۶,۰۲۱,۶	۲۶۵,۲

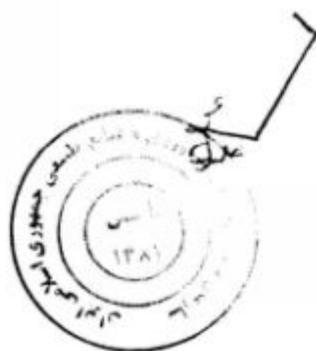
* هزینه تامین آب و اجرای سیستم آبیاری تحت فشار محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ نارنگی (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲۷۷۲	۲,۷۷۲	۷,۲
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ...)	هکتار	۱	۱۸۴۵۳,۶	۱۸,۴۵۴	۵۰,۴
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۲۳۱۲,۴	۲,۳۱۲	۶
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۴۰۰	۹۲,۴	۳۶,۷۴۹	۱۰۰,۸
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۴۰۰	۶۲,۴	۲۴,۹۶۷	۶۷,۲
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۴۰۰	۷,۲	۲,۹۰۴	۸,۴
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۴۰۰	۹,۶	۴,۳۰۸	۱۲
	جمع				۹۲,۳۴۷	۲۵۲

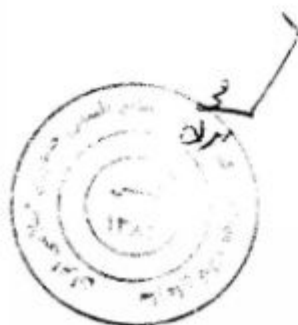
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ لیمو شیرین و گریپ فروت (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲,۷۷۲	۲,۷۷۲	۱۴,۴
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۸,۴۵۴	۱۸,۴۵۴	۱۰۰,۸
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۳۱۲	۲,۳۱۲	۱۳,۲
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۲۰۰	۹۲	۱۸,۳۷۴	۱۰۰,۸
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۲۰۰	۳۲	۱۲,۳۲۴	۶۷,۲
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۲۰۰	۷	۱,۵۵۳	۸,۴
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۲۰۰	۱۰	۲,۱۵۴	۱۲
	جمع			۵۷,۹۴۳		۲۶۴

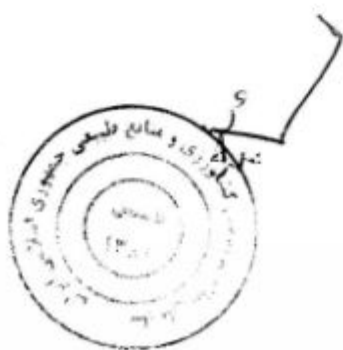
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ لیموترش (هزارریال)

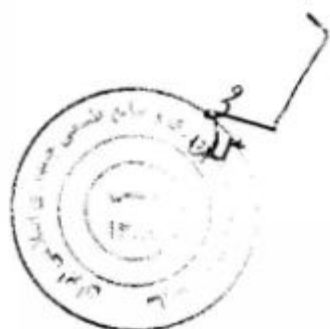
ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲,۶۷۷	۲,۶۷۷
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۷,۸۵۱	۱۷,۸۵۱
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۲۳۳	۲,۲۳۳
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۲۵	۸۹	۱۱,۲۴۶
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۲۵	۵۹	۷,۴۴۵
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۱۲۵	۷	۹۳۵
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۱۲۵	۱۰	۱,۳۰۸
	جمع				۳۶,۴۱۳

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



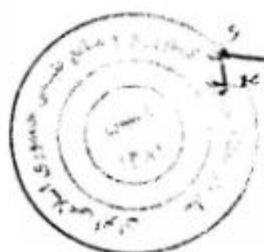
حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ پرتقال (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۳,۴۸۵	۳,۴۸۵
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، ترانس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۹,۰۰۸	۱۹,۰۰۸
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۳۰	۹۵	۲,۸۵۱
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۳۴۰	۶۴	۲۱,۵۴۲
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروقیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۹,۸۰۰	۱۹,۸۰۰
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۳,۴۸۵	۳,۴۸۵
	جمع				۵۸,۴۷۶



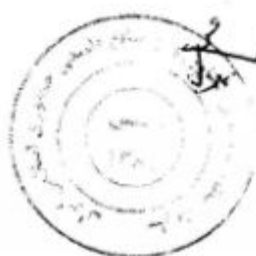
حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح و احیاء باغ نارنگی (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۳,۴۸۵	۳,۴۸۵	۹,۶
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناممواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۹,۰۰۸	۱۹,۰۰۸	۵۰,۴
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۳۲	۹۵	۳,۰۴۱	۸,۴
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۴۰۰	۶۴	۲۵,۳۴۴	۶۷,۲
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۹,۸۰۰	۱۹,۸۰۰	۵۱,۶
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۳,۴۸۵	۳,۴۸۵	۹,۶
جمع					۷۴,۱۶۲	۱۹۹,۲



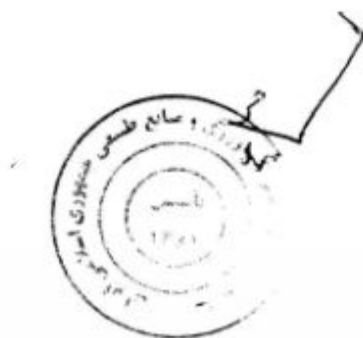
حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ گریپ فروت - لیمو شیرین (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشک و...)	هکتار	۱	۳,۴۸۵	۳,۴۸۵	۱۹,۲
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۹,۰۰۸	۱۹,۰۰۸	۱۰۰,۸
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، چاروک و... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۹۵	۱,۹۰۱	۹,۶
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۲۰۰	۶۴	۱۲,۶۷۲	۶۷,۲
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروقیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۹,۸۰۰	۱۹,۸۰۰	۱۰۵,۶
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۳,۴۸۵	۳,۴۸۵	۱۹,۲
	جمع				۶۰,۳۵۰	۳۲۱,۶



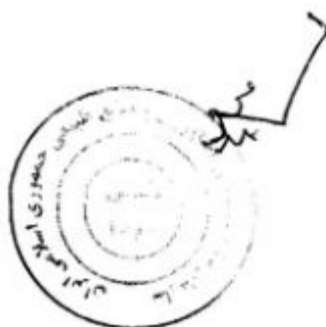
برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ لیمو ترش (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشک و...)	هکتار	۱	۳,۴۸۵	۳,۴۸۵	۳۰
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۹,۰۰۸	۱۹,۰۰۸	۱۵۹,۶
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۱۵	۹۵	۱,۴۲۶	۱۲
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۱۲۵	۶۴	۷,۹۲۰	۶۷,۲
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۹,۸۰۰	۱۹,۸۰۰	۱۶۸
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۳,۴۸۵	۳,۴۸۵	۳۰
جمع					۵۵۱۲۳,۲	۴۶۸



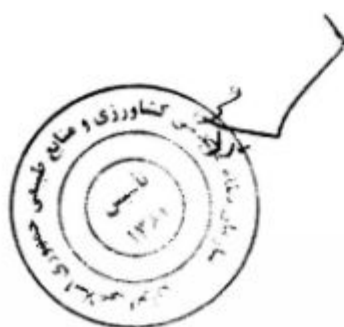
برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ پرتقال

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
				(هزار ریال)	(هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۳۴۰	۱۵,۶	۵,۳۸۶	۱۶,۸
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۲۳۷۶	۲,۳۷۶	۷,۲
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۹۱۶۶,۴	۱۹,۱۶۶	۵۸,۸
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۳۴۰	۹۴,۸	۳۱,۶۸۰	۱۰۰,۸
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۳۴۰	۶۳,۶	۲۱,۵۴۲	۶۷,۲
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۳۴۰	۱۲	۳,۷۷۰	۱۲
۷	انجام هرس فرم دهی	اصله	۳۴۰	۸,۴	۲,۶۹۳	۸,۴
جمع					۸۶۶۱۳,۶	۲۷۲,۴



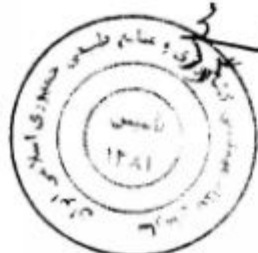
برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ نارنگی

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه		هزینه هر اصله
				واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۳۰۰	۱۳,۲	۵,۲۸۰	۱۴,۵۲
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱۹۸۰	۱,۹۸۰	۵,۶۷۶
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ...)	هکتار	۱	۱۵۸۴۰	۱۵,۸۴۰	۴۲,۲۴
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۳۰۰	۷۹,۲	۳۱,۶۸۰	۸۴,۴۸
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۳۰۰	۵۲,۸	۲۱,۱۲۰	۵۶,۷۶
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۳۰۰	۹,۶	۳,۶۹۶	۹,۷۹۸
۷	هرس فرم دهی	اصله	۳۰۰	۷,۲	۲,۶۴۰	۶,۹۹۶
	جمع				۸۲۲۳۶	۲۲۰,۴۴



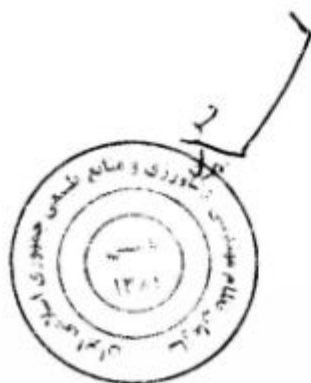
برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ لیمو شیرین - گریب فروت

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه	هزینه	هزینه هر اصله
				واحد (هزار ریال)	کل (هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۲۰۰	۱۵,۶	۳,۱۶۸	۱۸
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۲۳۷۶	۲,۳۷۶	۱۳,۲
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۹,۰۰۸	۱۹,۰۰۸	۱۰۰,۸
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۲۰۰	۹۴,۸	۱۹,۰۰۸	۱۰۰,۸
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۲۰۰	۶۳,۶	۱۲,۶۷۲	۶۸,۴
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۲۰۰	۱۲	۲,۲۱۸	۱۲
۷	انجام هرس فرم دهی	اصله	۲۰۰	۸,۴	۱,۵۸۴	۸,۴
جمع					۶۰,۳۳,۶	۳۲۱,۶



برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ لیمو

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
				(هزار ریال)	(هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۱۲۵	۱۵,۶	۱,۹۸۰	۱۶,۸
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۲۳۷۶	۲,۳۷۶	۲۰,۴
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۹۰۰۸	۱۹,۰۰۸	۱۵۹,۶
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۲۵	۹۴,۸	۱۱,۸۸۰	۱۰۰,۸
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۲۵	۶۳,۶	۷,۹۲۰	۶۷,۲
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۱۲۵	۱۲	۱,۳۸۷	۱۲
۷	هرس فرم دهی	اصله	۱۲۵	۸,۴	۹۹۱	۸,۴
جمع					۴۵,۵۴۰	۳۸۷,۶

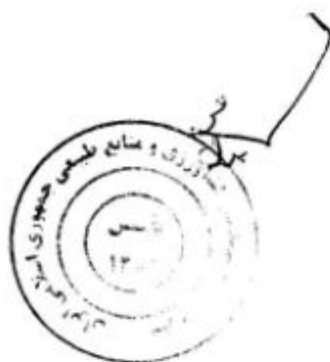


میوه های گرمسیری

هزینه احداث یک هکتار باغ موز در فضای باز (واحد: هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	شخم و تسطیح زمین	هکتار	۱	۳,۹۶۰	۳,۹۶۰
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک	-	۲,۲۰۰	۳,۱۶۸	۲,۸۸۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	تن/هکتار	۲۰	۲,۳۷۶	۴۷,۵۲۰
۴	هزینه پخش کود دامی	نفر/روز	۱۵	۴۷۵	۷,۱۲۸
۵	پیاده نمودن نقشه باغ	هکتار	۱	۲,۵۳۴	۲,۵۳۴
۶	تهیه و حمل نهال	اصله	۱۶۰۰	۷۹	۱۲۶,۷۲۰
۷	عملیات چاله کنی	نفر/روز	۱۵	۵۷۱	۸,۷۱۲
۸	هزینه کاشت	نفر/روز	۱۵	۵۷۱	۸,۷۱۲
۹	تهیه ، حمل و پخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۱۰۰۰	۱۹	۱۹,۰۰۸
۱۰	جمع هزینه				۲۲۷,۱۷۴

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



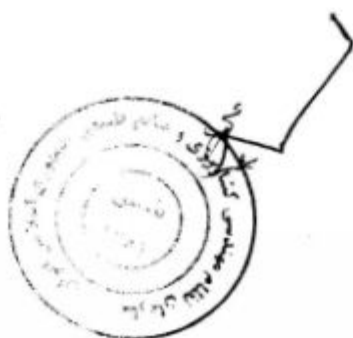
هزینه عملیات اصلاح و نوسازی باغات موز (واحد: هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	تعداد/مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح شیوه آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح روش آبیاری، ایجاد و مرمت تشتک و...)	نفر-روز	۱۵	۵۷۱,۲	۸,۷۱۲
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناھمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف‌های هرز و...)	نفر-روز	۱۵	۵۷۱,۲	۸,۷۱۲
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و واکاری درختان)	اصله	۲۵۰	۷۹,۲	۱۹,۸۰۰
۴	هزینه واکاری	نفر-روز	۳	۵۷۱,۲	۱,۷۱۳
۵	پوشش دمی خوشه	هکتار	۱	۱۹۱۶۶,۴	۱۹,۱۶۶
۶	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌های اضافی، حذف برگ‌های پیر و خشکیده، حذف درختان خارج از ردیف، حذف گل‌تر و...)	نفر-روز	۲۰	۵۷۱,۲	۱۱,۵۲۳
۷	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه‌ای، با استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کوددهی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۶۳۳۶۰	۶۳,۳۶۰
جمع					۱۳۳,۰۵۶



هزینه عملیات حذف و جایگزینی باغات موز (واحد: هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	قطع درختان داخل باغ (با احتساب) پاجوش، از ریشه در آوردن درختان قطع شده، خارج کردن درختان قطع شده	اصله	۱۶۰۰	۳۱,۲	۵۰,۶۸۸
۲	شخم و تسطیح زمین	هکتار	۱	۳۹۶,۰	۳,۹۶۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	تن/هکتار	۲۰	۲۳۷,۶	۴,۷۵۲,۰
۴	هزینه بخش کود دامی	نفر/روز	۱۵	۴۷۵,۲	۷,۱۲۸
۵	پیاده نموده نقشه و میخ کوبی و طراحی باغ	هکتار	۱	۲۵۳۴,۴	۲,۵۳۴
۶	تهیه و حمل و نقل نهال	اصله	۱۶۰۰	۷۹,۲	۱۲۶,۷۲۰
۷	عملیات چاله کنی	نفر/روز	۱۵	۵۷۱,۲	۸,۵۶۷,۲
۸	هزینه کاشت	نفر/روز	۱۵	۵۷۱,۲	۸,۵۶۷,۲
۹	تهیه و حمل پخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۱۰۰۰	۱۹,۲	۱۹,۰۰۸
۱۰	جمع				۲۷۴,۹۸۲



هزینه احداث یک هکتار باغ انبه (واحد: هزار ریال)

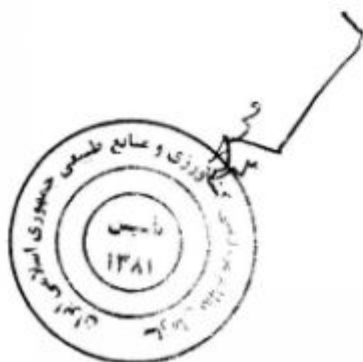
ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	شخم و تسطیح زمین	هکتار	۱	۳,۹۶۰	۳,۹۶۰
۲	نمونه برداری و آنالیز آب	هکتار	۱	۳,۱۶۸	۳,۱۶۸
۲	خرید و حمل کود دامی پوسیده	تن / هکتار	۳	۲,۸۵۱	۸,۵۵۴
۳	هزینه پخش کود دامی	نفر / روز	۲	۵۷۱	۱,۱۴۲
۴	بیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	هکتار	۱	۲,۳۷۶	۲,۳۷۶
۵	خرید و حمل نهال	اصله	۱۵۶	۲۳۸	۳۷,۰۶۶
۶	عملیات چاله کتی	نفر / روز	۱۰	۵۷۱	۵,۷۱۸
۷	هزینه کاشت	نفر / روز	۵	۵۷۱	۲,۸۵۷
۸	سربرداری	نفر / روز	۲	۵۷۱	۱,۱۴۲
۹	تهیه، حمل و پخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۲۸۰	۱۹	۵,۳۲۲
۱۰	تهیه و نصب قیم	عدد	۱۵۶	۸	۱,۲۳۶
جمع					۷۲,۵۷۸

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



جدول هزینه اصلاح و احیاء یک هکتار باغ انبه (واحد: هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	تعداد/مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح شیوه آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح روش آبیاری، ایجاد و مرمت تشتک و...)	نفر-روز	۵۷۱,۲	۸,۷۱۲	۵۷۱,۲
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف‌های هرز و...)	نفر-روز	۵۷۱,۲	۸,۷۱۲	۵۷۱,۲
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و واکاری درختان)	اصله	۲۳۷,۶	۵,۹۴۰	۲۳۷,۶
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	نفر-روز	۵۷۱,۲	۸,۷۱۲	۵۷۱,۲
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه‌ای، با استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کوددهی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۳۱۶۸۰	۳۱,۶۸۰	۳۱۶۸۰
	جمع				۶۳,۷۵۶



کیوی:

هزینه احداث یک هکتار باغ کیوی (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله	توضیحات
۱	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۱۰۰۰)	هکتار	۱	۴۱,۳۴۲	۴۱,۳۴۲	۷۳,۲	
۲	حفر پروقیل	هکتار	۱	۴۱۲	۴۱۲		
۳	آنالیز خاک و آب طراحی باغ	هکتار	۱	۱۸,۲۶۴	۱۸,۲۶۴	۳۱,۲	
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۶۰۰	۱۲۷	۷۶,۰۳۲	۱۳۵,۶	
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۶۰۰	۴۸	۲۸,۰۱۲	۵۰,۴	فاصله کاشت ۲۰۳
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۶۰۰	۱۶	۹,۵۰۴	۱۶,۸	
۷	سیم گالوانیزه	کیلو گرم	۵۰۰	۴۴۵	۲۲۳,۳۴۴	۳۹۰	
۸	پایه مهاری	پایه	۴۰	۵۵۶	۲۲,۳۳۴	۴۰,۸	
۹	پایه فلزی	پایه	۳۰۰	۵۵۶	۱۶۶,۷۹۵	۲۹۴	
۱۰	مدیریت احداث و نگهداری	نفر/سال	۱	۸,۰۷۸	۸,۰۷۸	۱۳,۲	
	جمع				۵۹۴,۶۱۸	۱۰۴۵,۲	

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ کیوی

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)	هزینه هر اصله
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۶۰۰	۱۵۸,۴	۹۵,۰۴۰	۱۶۸
۲	آنالیز خاک و آب طراحی باغ	هکتار	۱	۱۸۲۶۴	۱۸,۲۶۴	۳۱,۲
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۴۱۳۴۲,۴	۴۱,۳۴۲	۷۳,۲
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۶۰۰	۱۲۷,۲	۷۶,۰۳۲	۱۳۵,۶
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۶۰۰	۴۸	۲۸,۵۱۲	۵۰,۴
۶	پایه مهاری	پایه	۴۰	۵۵۵,۶	۲۲,۳۳۴	۴۰,۸
۷	پایه فلزی	پایه	۳۰۰	۵۵۵,۶	۱۶۶,۷۹۵	۲۹۴
۸	سیم گالوانیزه	کیلو گرم	۵۰۰	۴۴۵,۲	۲۲۳,۳۴۴	۳۹۰
۹	انجام هرس فرم دهی	اصله	۶۰۰	۱۵,۶	۹,۵۰۴	۱۶,۸
۱۰	مدیریت احداث و نگهداری	هکتار/سال	۱	۸۰۷۸,۴	۸,۰۷۸	۱۳,۲
	جمع				۶۸۹,۲۴۶	۱,۲۱۴

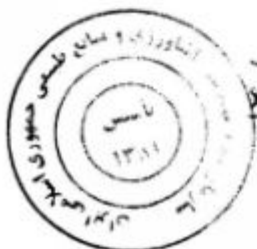


انار:

هزینه احداث یک هکتار باغ انار (هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	مقدار	واحد	هزینه واحد	هزینه کل
۱	نمونه بردای و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	۱	هکتار	۲,۸۵۱	۲,۸۵۱
۲	طراحی باغ	۱	هکتار	۲,۵۳۴	۲,۵۳۴
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک،)	۱	هکتار	۱۹,۸۴۸	۱۹,۸۴۸
۴	پیاده نمودن نقشه (میخ کوبی)	۱	هکتار	۱۰,۶۴۴	۱۰,۶۴۴
۵	تهیه و حمل نهال	۸۰۰	اصله	۲۴	۱۹,۰۰۸
۶	عملیات چاله کنی و غرس نهال	۸۰۰	اصله	۶۴	۵۰,۶۸۸
۷	تربیت نهال (سربرداری)	۸	نفر/روز	۷۹۴	۶,۴۹۴
۹	تهیه و نصب قیم	۸۵۰	عدد	۵	۴,۰۳۹
۱۰	جمع				۱۱۶,۱۰۷

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



متوسط هزینه عملیات اصلاح و نوسازی باغات درجه ۲ انار هر هکتار (هزار ریال)

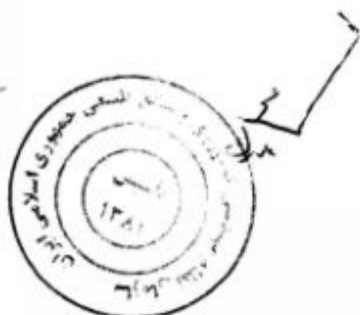
ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	تعداد- مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	تغییر ارقام نامرغوب	هکتار	۱۰۰	۶	۶۳۳,۶
۲	اصلاح و تربیت درختان	نفر- روز	۱۵	۹۵۰,۴	۱۴۲۵۶
۴	اصلاح ساختار بستر و اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، ایجاد تشتکها و حذف ناهمواریهای مزاحم و....	هکتار	۱	۱۵۸۴۰	۱۵۸۴۰
۵	اصلاح سیستم کاشت (واکاری و تنظیم تراکم در واحد سطح و تنظیم فواصل بین درختان و....	نفر- روز	۵	۶۳۳,۶	۳۱۶۸
۶	تغذیه و کوددهی	کیلوگرم			۳۳۲۶۴
۷	مبارزه با آفات و بیماریها و علفهای هرز	لیتر			۶۳۳۶
۸	جمع کل				۷۳,۴۹۸



هزینه حذف و جایگزینی یک هکتار باغ انار (هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	مقدار	واحد	هزینه واحد	هزینه کل
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	۸۰۰	اصله	۸,۴	۶,۳۳۶
۲	طراحی باغ	۱	هکتار	۲۵۳۴,۴	۲,۵۳۴
	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	۱	هکتار	۲۸۵۱,۲	۲,۸۵۱
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک،)	۱	هکتار	۱۹۸۴۸	۱۹,۸۴۸
۴	پایاده نمودن نقشه (میخ کوبی)	۱	هکتار	۱۰۶۴۴	۱۰,۶۴۴
۵	تهیه و حمل نهال	۸۰۰	اصله	۲۴	۱۹,۰۰۸
۶	عملیات چاله کنی و غرس نهال	۸۰۰	اصله	۶۳,۶	۵۰,۶۸۸
۷	تربیت نهال (سربرداری)	۸	نفر/روز	۷۹۳,۲	۶,۴۹۴
۸	تهیه و نصب قیم	۸۰۰	عدد	۴,۸	۳,۸۰۲
۱۰	جمع				۱۲۲,۲۰۶

• هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

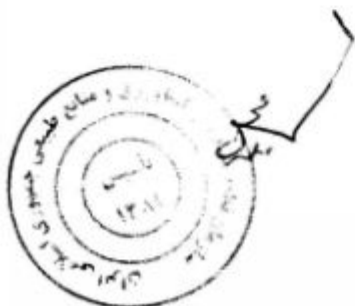


نخلستان

هزینه احداث یک هکتار نخلستان با استفاده از پاجوش

ردیف	نوع عملیات	مقدار یا تعداد	واحد	قیمت واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	شخم و تسطیح زمین	۱	هکتار	۳,۱۶۸	۳,۱۶۸
۲	پیاده کردن نقشه باغ	۱	هکتار	۱,۹۰۱	۱,۹۰۱
۳	حفر چاله به ابعاد ۱×۱×۱	۱۵۶	عدد	۱۰۳	۱۶,۱۵۷
۴	خرید و حمل کود دامی	۱۵۶۰	کیلوگرم	۴	۴,۴۵۱
۵	خرید و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۳۱	۱۵,۸۴۰
۶	خرید و حمل پاجوش	۱۵۶	اصله	۱,۲۵۴	۱۹۵,۷۸۲
۷	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	۱۵۶	اصله	۷۹	۱۲,۳۸۶
۸	جمع				۲۴۹,۶۸۶

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



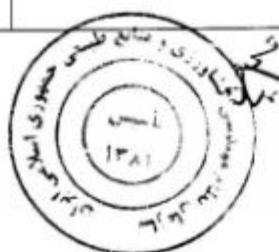
هزینه احداث یک هکتار نخلستان با استفاده از نهال کشت بافتی

ردیف	نوع عملیات	مقدار یا تعداد	واحد	قیمت واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	شخم و تسطیح زمین	۱	هکتار	۳,۱۶۸	۳,۱۶۸
۲	پیاده کردن نقشه باغ	۱	هکتار	۱,۹۰۱	۱,۹۰۱
۳	حفر چاله به ابعاد ۱۵۱۵۱	۱۵۶	عدد	۱۰۳	۱۶,۱۵۷
۴	خرید و حمل کود دامی	۱۵۶۰	کیلوگر م	۴	۴,۴۵۱
۵	خرید و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگر م	۳۱	۱۵,۸۴۰
۶	خرید، حمل و نگهداری (سازگاری و مقاوم سازی) نهال کشت بافتی	۱۵۶	اصله	۷۹۳	۱۲۳,۸۱۹
۷	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	۱۵۶	اصله	۷۹	۱۲,۳۸۶
۸	جمع				۱۷۷,۷۷۳

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

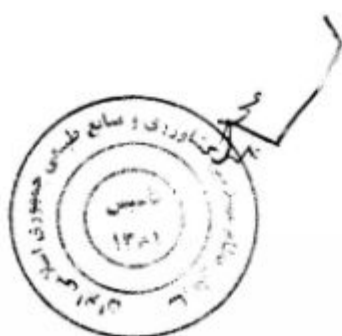
هزینه عملیات اصلاح نخلستان

ردیف	عملیات	واحد	حجم عملیات	قیمت واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	هرس و تکریب و ...	اصله	۱۵۶	۱۰۳,۲	۱۶,۱۵۷
۲	مبارزه با آفات ، بیماریها و علفهای هرز	اصله	۱۵۶	۶۳,۶	۹,۸۸۴
۳	تغذیه با استفاده از کودهای زیستی آلی و شیمیایی	اصله	۱۵۶	۹۴,۸	۱۴,۸۲۶
۴	اصلاح ساختاری بستر (بازسازی انهار، تشتک، حذف ناهمواریهای مزاحم)	اصله	۱۵۶	۶۳,۶	۹,۹۷۹
۵	جمع کل				۵۰,۸۴۶



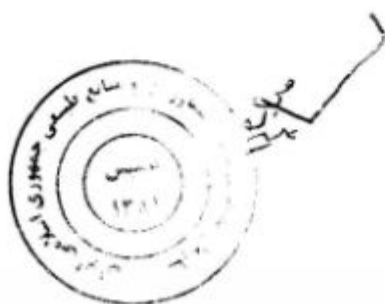
هزینه حذف و جایگزینی یک هکتار نخلستان با استفاده از پاجوش

ردیف	عملیات	واحد	تعداد	قیمت واحد هزار ریال	هزینه کل هزار ریال
۱	قطع درخت	اصله	۲۰۰	۶۰	۱۲,۰۳۸
۲	از ریشه درآوردن	اصله	۲۰۰	۶۰	۱۲,۰۳۸
۳	خارج کردن درخت قطع شده	اصله	۲۰۰	۶۰	۱۲,۰۳۸
۴	شخم و تسطیح	هکتار	۱	۳۱۶۸	۳,۱۶۸
۵	پیاده کردن نقشه باغ	هکتار	۱	۱۹۱۶,۴	۱,۹۰۱
۶	حفر کودال	عدد	۱۵۶	۱۰۳,۲	۱۶,۱۵۷
۷	خرید و حمل پاجوش	اصله	۱۵۶	۳۹۷,۲	۶۲,۰۹۳
۸	خرید و حمل کود دامی	کیلوگرم	۱۵۶۰	۳,۶	۴,۵۱۴
۹	خرید و حمل کود شیمیایی	کیلوگرم	۵۰۰	۳۱,۲	۱۵,۸۴۰
۱۰	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	اصله	۱۵۶	۷۹,۲	۱۲,۴۳۴
۱۱	جمع کل				۱۵۲,۲۲۲



هزینه حذف و جایگزینی یک هکتار نخلستان با استفاده از نهال کشت بافتی

ردیف	عملیات	واحد	تعداد	قیمت واحد هزار ریال	هزینه کل هزار ریال
۱	قطع درخت	اصله	۲۰۰	۶۰	۱۲,۰۳۸
۲	از ریشه درآوردن	اصله	۲۰۰	۶۰	۱۲,۰۳۸
۳	خارج کردن درخت قطع شده	اصله	۲۰۰	۶۰	۱۲,۰۳۸
۴	شخم و تسطیح	هکتار	۱	۳۱۶۸	۳,۱۶۸
۵	پیاده کردن نقشه باغ	هکتار	۱	۱۹۱۶,۴	۱,۹۰۱
۶	حفر گودال	عدد	۱۵۶	۱۰۳,۲	۱۶,۱۵۷
۷	خرید، حمل و نگهداری (سازگاری و مقاوم سازی) نهال کشت بافتی	اصله	۱۵۶	۷۹۳,۲	۱۲۳,۸۶۹
۸	خرید و حمل کود دامی	کیلوگرم	۱۵۶۰	۳,۶	۴,۵۱۴
۹	خرید و حمل کود شیمیایی	کیلوگرم	۵۰۰	۳۱,۲	۱۵,۸۴۰
۱۰	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش باجوش و آبیاری اول	اصله	۱۵۶	۷۹,۲	۱۲,۴۳۴
۱۱	جمع کل				۲۱۳,۹۹۸

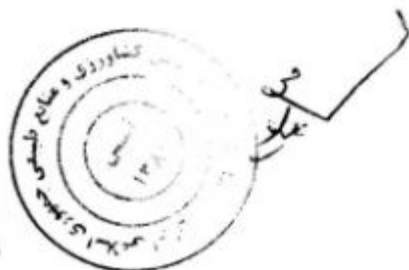


هزینه نگهداری یک هکتار نخلستان غیر بارور

ردیف	نوع عملیات	مقدار یا تعداد	واحد	قیمت واحد هزار ریال	هزینه کل هزار ریال
۱	بیل زنی پای درخت	۱۵۶	اصله	۴۸	۷,۴۴۵
۲	آب بها	۷۰۰۰	متر مکعب		۵۵۴
۳	هرس و تکریب	۱۵۶	اصله	۷۹,۲	۱۲,۳۸۶
۴	هزینه سم و سمپاشی	۱	هکتار	۱۱۹۱۱,۲	۱۱,۹۱۱
۵	هزینه کود و کود پاشی	۱	هکتار	۱۳۸۹۱,۲	۱۳,۸۹۱
۶	جمع				۴۶,۱۸۹

هزینه نگهداری یک هکتار نخلستان بارور

ردیف	نوع عملیات	مقدار یا تعداد	واحد	قیمت واحد هزار ریال	هزینه کل هزار ریال
۱	بیل زنی پای درخت	۱۵۶	اصله	۴۸	۷,۴۸۶
۲	هرس و تکریب	۱۵۶	اصله	۱۰۳,۲	۱۵,۸۴۰
۳	آب بها	۱۵۰۰۰	متر مکعب		۱,۱۸۸
۴	هزینه سم و سمپاشی	۱	هکتار	۱۰,۳۲۷,۲	۱۰,۳۲۷
۵	هزینه کود و کود پاشی	۱	هکتار	۱۵۸۴۰	۱۵,۸۴۰
۶	هزینه خرید کرده و کرده افشانی	۱۵۶	اصله	۱۲۰	۱۸,۶۱۲
۷	جمع				۶۹,۰۹۴

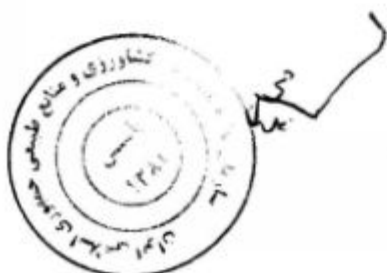


انجیر

هزینه احداث یک هکتار باغ انجیر آبی (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۱	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آبی وزیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۹,۱۶۶	۴۰,۸	۱۹,۱۶۶
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲,۳۷۶	۶	۲,۳۷۶
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۳۷۶	۶	۲,۳۷۶
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۵۰۰	۱۹,۸۰۰	۴۳,۲	۱۹,۸۰۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۵۰۰	۲۳,۷۶۰	۵۰,۴	۲۳,۷۶۰ فاصله کاشت ۴۰۵
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۵۰۰	۳,۹۶۰	۸,۴	۳,۹۶۰
۷	تهیه و نصب قیم و پوشش	عدد	۵۰۰	۳,۹۶۰	۸,۴	۳,۹۶۰
جمع					۷۵,۳۹۸	۱۶۳,۲

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



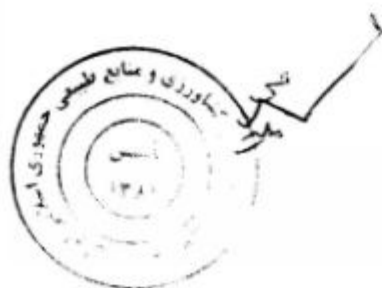
حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ انجیر آبی (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشک و...)	هکتار	۱	۶,۳۳۶	۶,۳۳۶	۱۳,۲
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۷,۵۸۲	۱۷,۵۸۲	۳۷,۲
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی و..... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۴۸	۹۶۰	۱۶,۸
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌ها و شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۵۰۰	۶۴	۳۱,۶۸۰	۶۶
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کوددهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۲۳,۷۶۰	۲۳,۷۶۰	۵۰,۴
۶	پوشش تنه	هکتار	۱	۸,۰۷۸	۸,۰۷۸	۱۶,۸
	جمع				۸۸,۳۸۷	۲۰۱,۶



برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ انجیر آبی

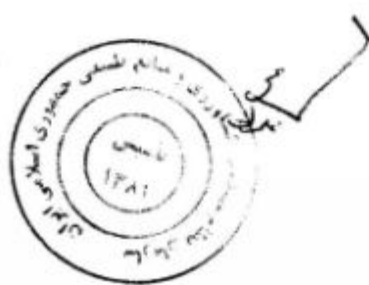
ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
				(هزار ریال)	(هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کتی درختان نامناسب	اصله	۵۰۰	۲۰,۴	۹,۹۰۰	۲۱,۶
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف تاهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۵۹۷۲	۱۵,۹۷۲	۳۳,۶
۳	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۵۰۰	۳۹,۶	۱۹,۸۰۰	۴۲
۴	چاله کتی و غرس نهال	اصله	۵۰۰	۳۹,۶	۱۹,۸۰۰	۴۲
۵	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۵۰۰	۷,۲	۳,۳۰۰	۷,۲
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۵۰۰	۷,۲	۳,۳۰۰	۷,۲
جمع کل					۷۲,۰۷۲	۱۵۲,۴



هزینه احداث یک هکتار باغ انجیر دیم (هزارریال)

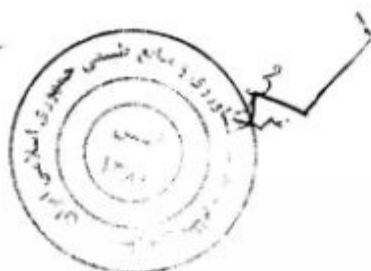
ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله	توضیحات
۱	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۳,۷۶۰	۲۳,۷۶۰	۲۳,۷۶۰	
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲,۳۷۶	۲,۳۷۶	۲,۳۷۶	
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۳۷۶	۲,۳۷۶	۲,۳۷۶	
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۰۰	۱۱۰	۱۱,۰۰۸	۱۱۶,۴	
۵	چاله کتی و غرس نهال	اصله	۱۰۰	۷۹	۷,۹۲۰	۸۴	فاصله کاشت ۱۰×۱۰
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۱۰۰	۸	۷۹۲	۸,۴	
۷	تهیه و نصب قیم و پوشش	عدد	۱۰۰	۸	۷۹۲	۸,۴	
جمع						۴۹,۱۰۴	۵۲۰,۸

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



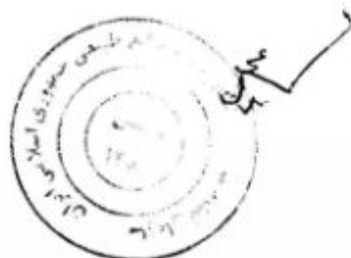
حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ انجیر دیم (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۶,۳۳۶	۶,۳۳۶	۶۷,۲
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۲۳,۷۶۰	۲۳,۷۶۰	۲۰۱,۶
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی و..... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۴۸	۹۶۰	۹,۶
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۱۰۰	۴۸	۴,۷۵۲	۵۰,۴
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۷,۵۸۲	۱۷,۵۸۲	۱۸۹,۶
۶	پوشش تنه	هکتار	۱	۶,۳۳۶	۶,۳۳۶	۶۷,۲
۵۸۸	جمع			۵۹,۷۱۷		



برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ انجیر دیم

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
				(هزار ریال)	(هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۱۰۰	۷۹,۲	۷,۹۲۰	۸۴
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ...)	هکتار	۱	۲۳,۷۶۰	۲۳,۷۶۰	۲۵۲
۳	آنالیز خاک و آب و طراحی باغ	هکتار	۱	۳,۱۶۸	۳,۱۶۸	۳۴,۸
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۰۰	۱۱۰,۴	۱۱,۰۸۸	۱۱۶,۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۰۰	۷۹,۲	۷,۹۲۰	۸۴
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۱۰۰	۸,۴	۷۹۲	۸,۴
۷	انجام هرس فرم دهی	اصله	۱۰۰	۸,۴	۷۹۲	۸,۴
	جمع کل				۵۵,۴۴۰	۵۸۹,۲



بخش شیلات



جدول ۱- خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تکثیر میگو)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارابه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱	تکثیر میگو	همکاری در ارزیابی کیفی مکان یابی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱.۹۱۵۲
۲	تکثیر میگو	تهیه و تدوین طرح	۲۰ میلیون	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۹.۲۹۶
۳	تکثیر میگو	تهیه و تدوین طرح	بیش از ۲۰ میلیون	رتبه ۱ تجربه نظام مهندسی	۵۰.۶۸۸
۴	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و نظارت بر انتخاب پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۰.۹۶۶
۵	تکثیر میگو	نظارت بر حمل و نقل پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۳ نظام مهندسی	۰.۹۶۶
۶	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی مولدین تولیدی (تحویلی)	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱.۷۷۱۲
۷	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی ناپلی تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ تجربه نظام مهندسی	۰.۹۶۶
۸	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی جلبک تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱.۹۱۵۲
۹	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی سیست و ناپلی آرمیای تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱.۹۱۵۲
۱۰	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی لارو تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳.۸۲۲۸
۱۱	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی پست لارو تولیدی (بچه میگو)	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱.۹۱۵۲
۱۲	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی آب مصرفی مرکز	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱.۹۱۵۲

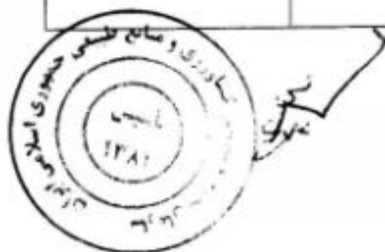


ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱۳	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی غذای مصرفی و جیره غذایی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خبره نظام مهندسی	۰.۹۶۶
۱۴	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خبره نظام مهندسی	۰.۹۶۶
۱۵	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و حمل و نقل ناپلی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خبره نظام مهندسی	۰.۹۶۶
۱۶	تکثیر میگو	مشاوره تولید میگو مولد در استخر گلخانه ای	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خبره نظام مهندسی	۸.۳۵۲
۱۷	تکثیر میگو	ارزیابی اقتصادی طرح تکثیر	تا ۲۰ میلیون قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۶.۸۴۸
۱۸	تکثیر میگو	ارزیابی اقتصادی طرح تکثیر	۲۰ میلیون قطعه به بالا	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳۳.۱۲



جدول ۲- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش میگو)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مکان یابی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۹.۵۰۲
۲	پرورش میگو	تهیه و تدوین طرح	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۹.۵۰۲
۳	پرورش میگو	تهیه و تدوین طرح	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۹.۵۰۲
۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۵.۷۶
۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۹.۵۰۲
۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۵.۷۶
۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۹.۵۰۲
۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۰.۹۶۶



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۹	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱.۹۱۵۲
۱۰	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۳.۳۶۶
۱۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱.۹۱۵۲
۱۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۰.۹۶۶
۱۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱.۹۱۵۲
۱۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱.۹۱۵۲
۱۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۵.۷۶
۱۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱.۹۱۵۲
۱۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۵.۷۶
۱۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۳.۸۲۴۸



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱۹	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۹.۵۰۴
۲۰	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید استخرهای نوزادگاهی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۵.۷۶
۲۱	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۹.۵۰۴
۲۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادمی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۵.۷۶
۲۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادمی	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۹.۵۰۴
۲۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۵.۷۶
۲۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۹.۵۰۴
۲۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت ناخواسته ها	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱.۹۱۵۲
۲۷	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳۳.۲۰۸

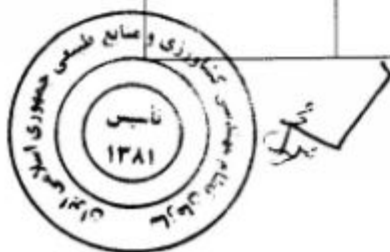


Handwritten signature or initials.

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۲۸	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک	۲۰ هکتار به بالا	رتبه ۱ نظام مهندسی	۵۰.۲۵۶

جدول ۳- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تکثیر و پرورش ماهیان دریایی)

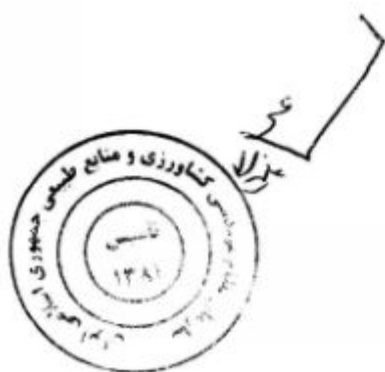
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	ماهیان دریایی	انتخاب محل استقرار قفس در دریا	با ارائه مستندات	کارشناس رتبه یک و دو نظام مهندسی	۱۵.۳۶۴۸	ارایه گزارشات و مطالعات مرتبط
۲	ماهیان دریایی	تهیه طرح تکثیر یا پرورش	۲۰۰ تنی و دو میلیون قطعه ای	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۹.۵۰۴	
۳	ماهیان دریایی	تهیه طرح تکثیر یا پرورش	بیش از ۲۰۰ تن و بیش از دو میلیون قطعه	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی	۱۹.۱۹۵۲	
۴	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی تکثیر	دو میلیون قطعه ای	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۹.۵۰۴	
۵	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی تکثیر	بیش از دو میلیون قطعه ای	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی	۱۹.۱۹۵۲	
۶	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی پرورش	۲۰۰ تن	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۹.۵۰۴	



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۷	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی پرورش	بیش از ۲۰۰ تن	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی	۱۹.۱۹۵۲	
۸	ماهیان دریایی	نظارت بر ساخت و نصب قفس و مرکز تکثیر	۲۰۰ تن	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۱۹.۱۹۵۲	تا اتمام کار
۹	ماهیان دریایی	نظارت بر ساخت و نصب قفس و مرکز تکثیر	بیش از ۲۰۰ تن	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی	۳۸.۴۴۸	تا اتمام کار
۱۰	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	تا یک میلیون قطعه	کارشناسی رتبه یک و دو و سه	۱.۹۱۵۲	هر نوبت بازدید
۱۱	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	بیش از یک میلیون قطعه	کارشناسی رتبه یک و دو	۳۸۴۴۸	هر نوبت بازدید
۱۲	ماهیان دریایی	ارزیابی کیفی بچه ماهی و نظارت بر حمل و نقل آن	حداقل ۵۰۰ هزار قطعه بچه ماهی	کارشناسی رتبه یک و دو	۱۱.۵۲	هر نوبت حمل
۱۳	ماهیان دریایی	خدمات کارشناسی تغذیه ماهیان	-	کارشناسی رتبه یک و دو	۷.۷۷۶	کنترل کیفی فرمولاسیون غذا و گزارش تحلیلی



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱۴	ماهیان دریایی	ارایه برنامه تعمیر و نگهداری از قفس ها	-	کارشناسی رتبه یک و دو	۹.۵۰۴	پایش، مهار و تعویض تورها
۱۵	ماهیان دریایی	نظارت بر برنامه نگهداری از قفس ها	-	کارشناسی رتبه یک و دو	۵.۷۶	هر نوبت
۱۶	ماهیان دریایی	ارزیابی کمی و کیفی توده زنده و گزارش تحلیلی	-	کارشناسی رتبه یک و دو و سه	۱.۹۱۵۲	هر نوبت
۱۷	ماهیان دریایی	صید ماهیان	-	کارشناسی رتبه یک و دو و سه	۷.۷۷۶	هر نوبت



جدول ۴- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی بروری (تولید و پرورش آرتمیا)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح بیوماس آرتمیا	تا ۱۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱.۷۴۲۲
۲	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح بیوماس آرتمیا	تا ۱۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۰۰۸
۳	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲.۵۳۲۴
۴	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۲۵.۲۸
۵	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	خبیره	۲۸۸
۶	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	خبیره	۱۶۸۲۸
۷	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰۰ هکتار	خبیره	۵.۷۶



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۸	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰۰ هکتار	خیره	۲۱۶
۹	پرورش آرتمیا	ارایه دستورالعمل اجرایی پرورش آرتمیا		رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۰۸۸
۱۰	پرورش آرتمیا	آماده سازی مزرعه	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۲ نظام مهندسی	۰.۷۹۲۲
۱۱	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰.۵۳۴
۱۲	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰.۵۹۷۶
۱۳	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات تولیدی ذی شناوران گیاهی	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰.۵۹۷۶
۱۴	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات رفع خواب سیستم آرتمیا		رتبه ۱ نظام مهندسی	۱.۰۰۲



مهر

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱۵	پرورش آرمیا	ارایه خدمات فرآوری سیست آرمیا		رتبه ۱ نظام مهندسی	۰.۸۳۶۴
۱۶	پرورش آرمیا	مکان یابی و پتانسیل یابی	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳.۰۲۲
۱۷	پرورش آرمیا	ارایه خدمات برداشت سیست و بیوماس	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰.۸۳۶۴
۱۸	پرورش آرمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرمیا و تعیین ترکیب جمعیت	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰.۸۳۶۴
۱۹	پرورش آرمیا	ارایه خدمات ذخیره سازی استخر	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰.۸۳۶۴



جدول ۵- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (سایر آبریان دریایی)

رتبه	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت پیشنهادی (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	جلبک دریایی	تهیه و تدوین طرح	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳۳.۴۰۸	
۲	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی و نظارت بر تهیه نشاء اولیه	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱.۷۲۸	
۳	جلبک دریایی	نظارت بر حمل و نشاء کاری جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۰.۸۳۶۲	
۴	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی محل کشت جلبک و مکان یابی	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳.۹۶	
۵	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰.۵۹۷۶	
۶	جلبک دریایی	ارایه دستور العمل تولید جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۵۰.۳	
۷	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰.۸۳۶۲	



جدول ۶- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (سایر آبریان دریایی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	ریز جلبک	تهیه و تدوین طرح تولید	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۸۳.۵۲	
۲	ریز جلبک	ارایه دستورالعمل و بیوتکنیک اجرایی تولید	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۸۳.۵۲	
۳	ریز جلبک	بررسی کمی و کیفی و پایش جلبک های کشت داده شده	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱.۷۲۸	
۴	ریز جلبک	مشاوره ، نظارت و آماده سازی و مراقبت های حین تولید	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۰.۸۳۶۴	
۵	ریز جلبک	پتانسیل یابی و مکان یابی مناطق مستعد برای ساخت مزرعه	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱.۷۲۸	
۶	ریز جلبک	هدایت ، نظارت و مشاوره بر عملیات برداشت، فراوری، نگهداری	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱.۱۷۱۲	
۷	ریز جلبک	بررسی و نظارت بر عملیات فراوری تا عرضه محصول به بازار	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۰.۸۳۶۴	



عبدالله
تاجیری

جدول ۷- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش ماهیان گرمابی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	گرم آبی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۲.۸۷۶	
۲	گرم آبی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه تا ۵ هکتار	تا بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۲.۱۷۶	پرداخت دستمزد پس از ارائه دستور العمل
۳	گرم آبی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه بیش از ۵ هکتار	بیش از بیست تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۲۸.۸	به ازای هر ۲۰ تن بیشتر، ۳۰ درصد به حق الزحمه طرح های ۲۰ تنی به دستمزد اضافه می شود (حداکثر تا دو برابر دستمزد)
۴	گرم آبی	ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها، تحویل گیری بچه ماهی، بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی، هوادهی، رشد و ...	تا بیست تن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱.۸۴۸	



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارابه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۵	گرم آبی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۸۸	
۶	گرم آبی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۸۸	به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به دستمزد حداکثر سه برابر عدد پایه



جدول ۸- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش ماهیان سردابی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	سردابی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	باهر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۲.۸۷۶	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی مشروط بر منتج شدن به صدور موافقت اصولی
۲	سردابی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه تا ۲۰ تن	تا ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۲.۱۷۶	به صورت مقطوع / پس از ارایه طرح و رفع نواقص اعلام شده در مهلت قانونی
۳	سردابی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه بیش از ۲۰ تن تولید	بیش از ۲۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۳۱.۳۹۲	به صورت مقطوع / پس از ارایه طرح و رفع نواقص در مهلت قانونی حق الزحمه در دامنه فوق می تواند توافق باشد در ضمن به ازای هر ۲۰ تن بیشتر، ۳۰ درصد به حق الزحمه طرح های ۲۰ تنی به دستمزد اضافه می شود (حداکثر تا دو برابر دستمزد)



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۳	سردابی	خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ...	تا ۲۰ تن	رتبه ۳ نظام مهندسی	۲.۱۸۴	برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت ۵ درصد به دستمزد اضافه می شود. حداکثر تا دو برابر دستمزد
۵	سردابی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲.۷۴۸	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی
۶	سردابی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲.۳۵۲	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی حق الزحمه در دامنه مذکور می تواند توافقی باشد در ضمن به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به دستمزد افزوده می شود. حداکثر سه برابر



جدول ۸- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (ماهیان خاویاری)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	خاویاری	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۲.۰۹۶	برای یکبار بازدید / یک روز کاری -مشروط بر منتج شدن به صدور موافقت اصولی
۲	خاویاری	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۳.۷۶	به صورت مقطوع / پس از رایه طرح و رفع نواقص اعلام شده در مهلت قانونی
۳	خاویاری	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه	بیش از ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه خیره نظام مهندسی	۲۶.۴۹۶	به صورت مقطوع / پرداخت دستمزد پس از رایه طرح و رفع نواقص در مهلت قانونی حق الزحمه در دامنه فوق می تواند توافقی باشد.در ضمن به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۱ تن خاویار بیشتر، ۱۰ درصد حق الزحمه طرح های ۷۰ تنی به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا سه برابر دستمزد ردیف ۳)



مهر
محل

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۴	خاویاری	خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ...	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۳ نظام مهندسی	۳۶	برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۱ تن خاویار بیشتر، ۱۰ درصد به دستمزد ردیف ۳ اضافه می شود. (حداکثر تا دو برابر دستمزد)
۵	خاویاری	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری با ظرفیت ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳۶۷۲	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی
۶	خاویاری	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳۰۰۸	به صورت مقطوع / پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح و رفع نواقص در مهلت قانونی حق الزحمه در دامنه فوق می تواند توافقی باشد. در ضمن به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۱ تن خاویار بیشتر، ۱۰ درصد حق الزحمه طرح های ۷۰ تنی به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا دو برابر طرح ۷۰ تنی)



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارابه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۷	خاویاری	تعیین جنسیت و جداسازی	با هر ظرفیت	رتبه خیره نظام مهندسی	۱.۴۶۴	به ازای هر ماهی مبلغ ۲۱۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.
۸	خاویاری	تعیین مراحل رسیدگی خاویار	با هر ظرفیت	رتبه خیره نظام مهندسی	۲.۳۷۶	به ازای هر ماهی مبلغ ۲۲۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.



جدول ۹- تعرفه خدمات تکثیر و پرورش ماهیان زینتی

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	زینتی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۰.۰۲	برای یکبار بازدید / یک روز کاری / تهیه گزارش در قالب تکمیل فرمهای ارزیابی کارشناسی مشروط به منتج شدن به صدور موافقت اصولی
۲	زینتی	تدوین طرح توجیهی	تا صد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۶.۸۴۸	پس از ارایه طرح و رفع نواقص
۳	زینتی	تهیه و تدوین طرح توجیهی تا ۵۰۰ هزار قطعه	تا ۵۰۰ هزار	رتبه خبره نظام مهندسی	۱۸.۳۳۲	به ازای صد هزار قطعه افزایش ۱۰٪ دستمزد اضافه شود.
۴	زینتی	تهیه و تدوین طرح توجیهی تا ۲ میلیون قطعه	۲ میلیون قطعه	رتبه خبره نظام مهندسی	۲۰.۱۶	به ازای صد هزار قطعه افزایش ۱۰٪ تا ۲ برابر دستمزد اضافه شود (ردیف ۲)
۵	زینتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظرات تخصصی بجه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	تا یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۰.۱۶	برای یکبار بازدید / یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق



Handwritten signature or initials.

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارابه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۶	زیبنتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظرات تخصصی بجه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	۲ تا ۳ میلیون قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳۰۲۴	برای یکبار بازدید/ یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق در ضمن به ازای هر صد هزار قطعه ۵ درصد به دستمزد (حداکثر دو برابر دستمزد) افزوده می شود
۷	زیبنتی	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	تا یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۰۲	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی
۸	زیبنتی	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳۰۲۴	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی در ضمن به ازای هر ۱۰۰ هزار قطعه به دستمزد ۵ درصد افزوده می شود (تا سه برابر)



بخش امور دام و طیور



مستند
۱۳۵۷

جدول ۱ - تیمار و سایر خدمات دام

ردیف	شرح خدمات	روزانه (ریال)	واحد تعرفه	
			ویزیت (ریال)	راس (ریال)
۱	سم چینی و اصلاح سم با توجه به سختی کار (درجه ۱.۲.۳)	-	-	۱۵۳۱۰۰-۷۰۰۰۰
۲	شاخ سوزی تا ۱۰ راس	-	-	۱۰۱,۳۷۶
۳	شاخ سوزی از ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۷۶,۰۳۲
۴	شاخ سوزی از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-	-	۵۰,۶۸۸
۵	شاخ سوزی از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۴۲,۷۶۸
۶	شاخ بری دام های بزرگ زیر ۱۰ راس	-	-	۲۰۹,۰۸۸
۷	شاخ بری دام های بزرگ ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۱۷۵,۸۲۴
۸	شاخ بری دام های بزرگ از ۵۰-۱۰۰ راس	-	-	۱۴۲,۵۶۰
۹	شاخ بری دام های بزرگ از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۱۰۹,۲۹۶
۱۰	خوراندن مکنت زیر ۱۰ راس	-	-	۹۰,۲۸۸
۱۱	خوراندن مکنت از ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۷۶,۰۳۲
۱۲	خوراندن مکنت از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-	-	۵۸,۶۰۸
۱۳	خوراندن مکنت از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۵۰,۶۸۸
۱۴	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف زیر ۲۰۰ راس مادینه	-	۳,۳۴۲,۲۴۰	-
۱۵	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف از ۲۰۰ راس به بالا مادینه	-	۵,۰۲۱,۲۸۰	-
۱۶	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری تا ۱۰۰ راس	-	۵,۰۲۱,۲۸۰	-
۱۷	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری از ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	-	۵,۸۴۹,۷۱۲	-
۱۸	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری بالای ۲۰۰ راس	-	۶,۶۸۴,۴۸۰	-
۱۹	مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری تا ۲۰۰ راس	-	۳,۳۴۲,۲۴۰	-
۲۰	مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری از ۲۰۰ راس به بالا	-	۵,۰۲۱,۲۸۰	-
۲۱	خدمات شیر دوشی تا ۱۰۰ راس دوشا	۲,۵۰۷,۴۷۲	-	-
۲۲	خدمات شیر دوشی ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس دوشا	۳,۸۴۴,۳۶۸	-	-
۲۳	خدمات شیر دوشی ۲۰۰ راس دوشا به بالا	۵,۰۱۳,۳۶۰	-	-



مهر

ردیف	شرح خدمات	روزانه (ریال)	واحد تعرفه	
			ویزیت (ریال)	راس (ریال)
۲۴	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری زیر ۲۰۰ راس	۳,۳۴۲,۲۴۰	-	-
۲۵	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۲۰۰ تا ۳۰۰ راس	۵,۰۱۳,۳۶۰	-	-
۲۶	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۳۰۰ راس به بالا	۵,۸۴۹,۷۱۲	-	-
۲۷	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری زیر ۲۰۰ راسی	۳,۳۴۲,۲۴۰	-	-
۲۸	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۲۰۰ تا ۳۰۰ راسی	۵,۰۱۳,۳۶۰	-	-
۲۹	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۳۰۰ راس به بالا	۵,۸۴۹,۷۱۲	-	-
۳۰	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۲,۵۰۷,۴۷۲	-	-
۳۱	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۲۰۰ تا ۳۰۰ راس به بالا	۴,۱۷۸,۵۹۲	-	-
۳۲	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۳۰۰ راس به بالا	۵,۰۱۳,۳۶۰	-	-
۳۳	خدمات حمل و انتقال شیر ۱۰۰ راس دوشا تا ۵۰ کیلو متر	۵,۰۱۳,۳۶۰	-	-
۳۴	پشم چینی کوسفند	-	-	۲۴۰,۷۶۸

* در مواردیکه ظرفیت یا شاخصی ذکر نشده است، حق الزحمه هر گونه خدمات طبق توافق پرداخت خواهد شد
 * هزینه ایاب و ذهاب به عهده دامدار میباشد



جدول ۲ - ژنتیک و اصلاح نژاد دام

ردیف	شرح خدمات	تعرفه به ازای هر راس (ریال)
۱	شماره زنی با ازت در گاوداری زیر ۱۰ راس	۸۳,۹۵۲
۲	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۶۸,۱۱۲
۳	شماره زنی با ازت در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۵۰,۶۸۸
۴	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۳۳,۲۶۴
۵	شماره زنی بایخ در گاوداری زیر ۱۰ راس	۱۱۷,۲۱۶
۶	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۸۳,۹۵۲
۷	شماره زنی بایخ در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۶۸,۱۱۲
۸	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۴۲,۷۶۸
۹	عملیات تلقیح مصنوعی بدون محاسبه وسایل مورد نیاز	۲۰۱,۱۶۸
۱۰	ثبت مشخصات و صدور شناسنامه	۶۸,۱۱۲
۱۱	رکورد گیری شیر ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۸,۳۹۵
۱۲	رکورد گیری شیر ۲۰۰ راس به بالا	۶,۸۱۱
۱۳	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۱۱۷,۲۱۶
۱۴	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۲۰۰ راس به بالا	۸۳,۹۵۲
۱۵	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری زیر ۱۰ راس	۸۳,۹۵۲
۱۶	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۶۸,۱۱۲
۱۷	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۵۰,۶۸۸
۱۸	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری بالای ۱۰۰ راس	۳۳,۲۶۴

* در مواردی که ظرفیت یا شاخصی ذکر نشده است، حق الزحمه هر گونه خدمات طبق توافق پرداخت خواهد شد
 * هزینه ایاب و ذهاب به عهده دامدار میباشد
 * برای مجوزهای جدید تعرفه حسب مورد، متناظر با تعرفه های دامهای سبک یا سنگین محاسبه می گردد.



جدول ۳- تعرفه خدمات فنی پرورش مرغ گوشتی

الف: مدیریت یک دوره پرورش (حداکثر ۸ هفته)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	توضیحات
۱-	ارایه سه تا چهار جیره علمی و عملی	ظرفیت کله زیر ۲۰ هزار قطعه	هر قطعه ۵۰۶ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۲-	ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن			
۳-	بررسی منحنی رشد، میزان مصرف خوراک و ضریب تبدیل	ظرفیت کله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه	هر قطعه ۳۸۴ ریال	
۴-	مشاوره در امر تهیه مواد اولیه با کیفیت توسط مرگذار			
۵-	نظارت بر آماده سازی جیره غذایی	ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	هر قطعه ۲۵۳ ریال	
۶-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک			
۷-	تهیه نمونه خون و ارسال به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه			
۸-	هفته ای یک بار سرکشی و رکوردگیری			

ب) جیره نویسی مرغ گوشتی : به ازای هر جیره مبلغ ۱.۲۶۷.۲۰۰ ریال

ج) مشاور تجهیز مرگذاری گوشتی : به ازای هر ساعت مشاوره مبلغ ۰.۶۸۸۰ ریال



جدول ۴-د - تعرفه بازدید از فارم مرغ گوشتی

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه برای کل واحد	توضیحات
۱	بررسی وضعیت گله از لحاظ وزن ، مصرف خوراک ، ضریب تبدیل و هم چنین دما ، رطوبت و تهویه سالن و ارایه راهکارهای لازم برای بهبود وضعیت و تعیین شاخص گله و میزان تلفات	ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه	۶۵۳.۲۸۰ ریال	در مسافت‌های بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
		ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه	۱.۰۸۵.۷۶۰ اریال	
		ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	۱.۲۵۴.۵۲۸ اریال	



تعرفه خدمات فنی مرغ تخمگذار

جدول ۵- الف: مدیریت پرورش نیمچه تخمگذار (دوره پرورش ۱۳ هفته)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	توضیحات
۱-	ارابه حداقل چهار جیره غذایی	ظرفیت کله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۹۳۵ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۲-	بررسی منحنی رشد و کنترل وزن بر اساس استاندارد نژاد نیمچه			
۳-	تعیین برنامه نوردی برای دوره پرورش	ظرفیت کله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۷۴۴ ریال	
۴-	نظارت بر وضعیت دما، رطوبت، تهویه سالن و تراکم نیمچه ها در سنن مختلف			
۵-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک	ظرفیت کله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۴۲۷ ریال	
۶-	خون گیری و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه			
۷-	نظارت بر آماده سازی جیره غذایی		بر اساس توافق طرفین	
۸-	دو هفته یک بار سر کشی و رکوردگیری	مازاد بر ۱۳ هفته		

هزینه ایاب و ذهاب بعهده مرگذار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته می شود.



جدول ۶- ب: تعرفه مدیریت پرورش مرغ تخمگذار (یک سال دوره تولید)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	توضیحات
۱-	ارایه حداقل سه جیره غذایی	ظرفیت کله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱۱۸۸ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۲-	ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن			
۳-	رکوردگیری وزن مرغ، وزن تخم مرغ، میزان تلفات، درصد تولید، میزان شکستگی تخم مرغ، مصرف خوراک، ضریب تبدیل غذایی و مقایسه با استانداردهای تولید همان نژاد	ظرفیت کله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۹۱۹ ریال	
۴-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک	ظرفیت کله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۵۸۶ ریال	
۵-	خون گیری و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه			
۶-	نظارت بر آماده سازی جیره غذایی			
۷-	سه هفته یک بار سرکشی و رکوردگیری در طول دوره تولید			

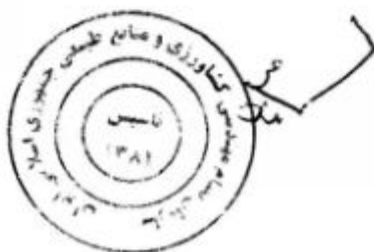
هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرغدار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته میشود

ج) جیره نویسی مرغ تخمگذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۵۸۶ ریال

د) کارشناسی خرید و فروش نیمچه تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۴۲۷ ریال

ح) مشاور خرید تجهیزات مرغداری تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۴۲۷ ریال

ط) مشاور تجهیز مرغداری تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۵۰۶ ریال



جدول ۷-ی: تعرفه بازدید از فارم مرغ تخمگذار

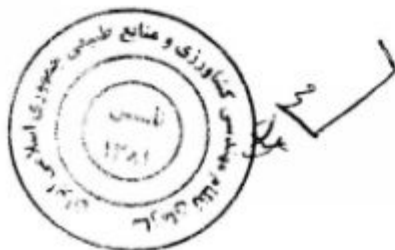
ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه برای کل واحد	توضیحات
۱	بررسی وضعیت تولید گله ، بررسی وضعیت مصرف خوراک ، ضریب تبدیل ، وزن تخم مرغ ، درصد شکستگی تخم مرغ ، تهویه سالن	ظرفیت زیر ۳۰ هزار قطعه	۱.۰۰۲.۷۲۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
		ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	۱.۱۷۰.۶۰۰ ریال	
		ظرفیت بالای ۶۰ هزار قطعه	۱.۳۳۸.۴۸۰ ریال	

«هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرقدار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته میشود»

جدول ۸-ه- تعرفه انواع خدمات و مدیریت تولک

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه
۱-	ارایه روش تولک بردن و نظارت بر انجام آن	ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۶۶۵ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۵۸۶ ریال
۲-	نظارت بر کاهش وزن ، میزان تلفات و تولید گله	ظرفیت گله ۳۰۰۰۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۵۸۶ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۵۰۶ ریال
۳-	ارائه جیره های مناسب برای برگشت گله به تولید	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۵۰۶ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۴۲۷ ریال

«هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرقدار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته میشود»



مشاوره کارخانجات تولید کننده خوراک دام و طیور

ردیف	شرح خدمات	نرخ تعرفه (ریال) سال ۹۸	توضیحات
۱	جیره نویسی فرمولاسیون مکمل طیور به ازاء هر کیلو گرم فروش	۱۸۰	
۲	جیره نویسی و فرمولاسیون کنسانتره پایه طیور گوشتی (به همراه جیره های سنین مختلف) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۲۴۰	
۳	جیره نویسی و فرمولاسیون جیره خوراک آماده طیور گوشتی به ازاء هر کیلو گرم فروش	۸۳	
۴	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۷۲	
۵	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع مکمل های دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۱۲۰	
۶	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره پایه مرغ تخمگذار به همراه جیره های سنین مختلف به ازاء هر کیلو گرم فروش	۲۴۰	
۷	برنامه کنترل کیفی مواد اولیه و محصول به همراه نظارت و سرکشی به ازاء هر کیلو گرم فروش محصول	۱۲	
۸	سرکشی به فارم، بررسی وضعیت و عملکرد کله و ارایه گزارش به ازاء هر مورد بازدید حضوری تا فاصله ۵۰ کیلومتری	۷.۲۰۰.۰۰۰	برای واحدهای ۲۰ هزار قطعه ای به ازای هر ۵۰ کیلومتر اضافی
		۱۲.۰۰۰.۰۰۰	برای واحدهای ۵۰ هزار قطعه ای مبلغ ۵۰۰.۰۰۰ ریال به مبالغ
		۱۶.۸۰۰.۰۰۰	واحدهای صد هزار قطعه ای
		توافقی	واحدهای بیش از ۱۰۰ هزار قطعه فوق اضافه می گردد

جدول ۹ - تعرفه خدمات مربوط به زنبورداری

ردیف	شرح خدمات	واحد	نرخ تعرفه (ریال)
۱	سر شماری و ثبت مشخصات فروند کندو	فروند	۲۴۱۲۰
۲	* ارائه خدمات فنی زنبورداری	زنبورستان	۱۶۸۲۴۰۰

خدمات فنی زنبورداری شامل: تکنیک کوچ، تکنیک بچه گیری، استحصال موم و آج موم، تکنیک قاب بافی، راه و روش مبارزه با آفات و بیماریها، تکنیک ادغام و تکثیر کندو. مشاوره در کوچ زنبور عسل به مناطق مورد نظر و برآورد تعداد کلنی قابل انتقال و انجام تکنیک موم دوزی و انجام تکنیک ادغام و تکثیر کلنی

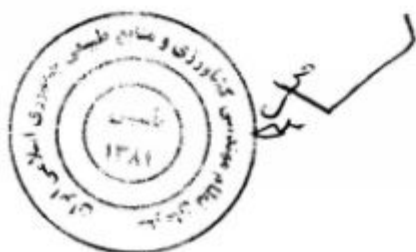


جدول ۱۰ - خدمات آزمایشگاهی جهت تجزیه مواد مغذی خوراک دام، طیور و آبزیان

ردیف	شرح خدمات	نرخ تعرفه (ریال) سال
		۹۸
۱	بررسی ارگانولپتیک خوراک	۱۲۲.۰۰۰
۲	اندازه گیری رطوبت	۲۲۲.۰۰۰
۳	خاکستر کل	۲۲۲.۰۰۰
۴	خاکستر غیر محلول در اسید	۳۰۰.۰۰۰
۵	پروتئین خام	۵۲۸.۰۰۰
۶	پروتئین قابل هضم	۱.۳۲۰.۰۰۰
۷	TVN	۵۲۸.۰۰۰
۸	چربی خام	۳۷۲.۰۰۰
۹	فیبر خام	۳۷۲.۰۰۰
۱۰	فسفر	۴۷۲.۰۰۰
۱۱	کلسیم	۵۲۰.۰۰۰

جدول ۱۱ - تعرفه مربوط به آزمایشات تجزیه شیر خام

تعرفه (ریال)	شرح خدمت
سال ۹۸	
۷۲۰۰	تعیین یک پارامتر چربی
۸۶۴۰	تعیین دو پارامتر چربی و پروتئین
۱۲۲۴۰	تعیین سه پارامتر چربی، پروتئین و سلولهای سوماتیک
۱۸۷۲۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۱۳ پارامتر
۲۴۰۰۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۲۶ پارامتر

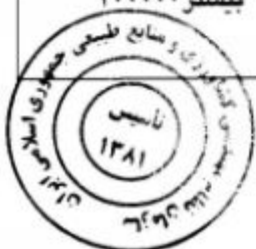


بخش حفظ نباتات



جدول ۱- تعرفه خدمات کلینیک گیاه پزشکی

ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
۱	بازدید از باغات مثمر	کمتر از ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از کلینیک	۳۶۰۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰۰۰۰
۲	بازدید از باغات مثمر	بیشتر از ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از کلینیک	۲۵۰۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰۰۰۰
۳	بازدید از باغات غیرمثمر	کمتر از ۱۵ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۵۲۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰۰۰۰
۴	بازدید از باغات غیرمثمر	بیشتر از ۱۵ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۶۰۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰۰۰۰
۵	بازدید از مزارع سبزی و صیفی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۵۲۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰۰۰۰
۶	بازدید از مزارع سبزی و صیفی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۶۰۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰۰۰۰
۷	بازدید از گلخانه های غیر زینتی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۶۰۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰۰۰۰
۸	بازدید از گلخانه های غیر زینتی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۴۴۲۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰۰۰۰
۹	بازدید از گلخانه های زینتی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۹۶۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰۰۰۰
۱۰	بازدید از گلخانه های زینتی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۴۶۸۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰۰۰۰



ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
۱۱	بازدید از سایر مزارع	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۵۲.۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰۰۰۰
۱۲	بازدید از سایر مزارع	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۶۰.۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰۰۰۰
۱۳	بازدید و بررسی مراکز و اندام های تکثیری گیاهی در فضای باز و بسته و ردیابی عوامل خسارتزا	تا ۱۰ کیلومتر	هر مورد بازدید	۵۱۶.۰۰۰	به ازای هر کیلومتر اضافی ۶۰۰۰ ریال (رفت و برگشت)
۱۴	ثبت الکترونیک درخواست صادرات، واردات، ترانزیت و صادرات مجدد	-	به ازاء هر مورد	۳۰۰.۰۰۰	-
۱۵	نمونه برداری و بررسی ماکروسکوپی نمونه های صادراتی، وارداتی، ترانزیتی و صادرات مجدد	-	-	حسب مورد تا ۵۵۲.۰۰۰	اگر محموله شامل چند کامیون، واگن یا خن کشتی باشد، به ازای هر یک و یا هر گواهی بهداشت مورد نیاز می باشد. (توضیح مهم: بررسی های میکروسکوپی و کشتهای آزمایشگاهی محموله ها بنا به درخواست کتبی مأمور حفظ نباتات انجام می شود.
۱۶	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه غیر زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و زیر ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۶.۰۰۰.۰۰۰	
۱۷	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه غیر زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و بالای ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۷.۲۰۰.۰۰۰	
۱۸	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه	به ازای هر هفته یک	ماهانه	۶.۰۰۰.۰۰۰	



ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
	زیبنتی با تاکید بر سلامت محصول	بار بازدید و زیر کیلومتر			
۱۹	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه زیبنتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و بالای ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۷.۲۰۰.۰۰۰	
۲۰	مشاوره و مدیریت کامل مزارع و باغات با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یکبار	ماهانه	۶.۰۰۰.۰۰۰	
۲۱	نسخه نویسی	سموم ضد عفونی بذور و علف کش ها		۱۰۸.۰۰۰	
۲۲	نسخه نویسی در محل کلینیک (با تشخیص اولیه مشکل)	- بازدید و بررسی نمونه در آزمایشگاه - اعلام نتیجه و صدور گواهی		۱۲۰.۰۰۰	
۲۳	مشاوره در محل کلینیک بدون صدور نسخه	مشاوره بدون صدور نسخه	به ازای هر ساعت	۲۰۸/۸۰۰	
۲۴	بازدید از فضای سبز منازل، ویلا، اماکن دولتی و عمومی		به ازای هر ساعت	۶۰۰/۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰.۰۰۰



جدول ۲- تعرفه خدمات تشخیصی

الف- عوامل خسارتزایی که برای تشخیص نیاز به محیط کشت ندارند			
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال)
۱	بندپایان (حشرات، کنه ها، ...)، گیاهان عالی، جلبکها، بذور گیاهان عالی که نیاز به کشت ندارند.	تشخیص تا سطح جنس	۴۲۶.۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۶۶۰.۰۰۰
۲	نماتدها	استخراج نماتد	۴۸۰.۰۰۰
		شکار نماتد	۷۲۰.۰۰۰
		تشخیص تا سطح جنس	۹۶۰.۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۱.۲۰۰.۰۰۰
ب- عوامل خسارتزایی که برای تشخیص نیاز به محیط کشت دارند			
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال)
۱	قارچ ها	تشخیص تا سطح جنس	۴۸۶.۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۸۴۰.۰۰۰
۲	باکتری ها	تشخیص تا سطح جنس	۴۸۶.۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۸۴۶.۰۰۰
ج- میکروارگانسیم های بیماریزایی که قابلیت کشت ندارند			
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال)
۱	ویروس ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۱.۲۰۰.۰۰۰
		تست سرولوژیکی (ELISA)	۹۶۰.۰۰۰
۲	ویروئیدها	تست ملکولی (RT- PCR, ...)	۱.۲۰۰.۰۰۰
۳	فایتوپلاسماها و سایر یورکاریوت هایی که قابلیت کشت ندارند	تست ملکولی (PCR, ...)	۱.۲۰۰.۰۰۰
۴	قارچ ها	تست ملکولی (RT- PCR, ...)	۷۸۰.۰۰۰
۵	باکتری ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۷۸۰.۰۰۰
<p>توضیح ۱: اگر عاملی تا سطح گونه نیاز به تشخیص دارد، فقط قیمت تشخیص تا سطح گونه اخذ می گردد و در این حالت نباید مبلغ در نظر گرفته شده برای تشخیص جنس با مبلغ در نظر گرفته شده برای تشخیص گونه جمع گردد.</p> <p>توضیح ۲: تعرفه های خدمات تشخیصی در مورد بند ب و ج بدون در نظر گرفتن قیمت مواد مصرفی می باشد.</p>			



جدول ۳- تعرفه شرکت های ضدعفونی و دفع آفات نباتی در سال ۹۸

ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت	واحد	ملاحظات
۱	ضدعفونی در انبارها زیر پوشش جادرهای پلی اتیلن یا پلاستیک با گاز متیل بروماید یا فسفید آلومینیوم	بدون در نظر گرفتن هزینه گاز مصرفی و حمل و نقل لوازم و تجهیزات به محل عملیات	متر مکعب	- از ۱ تا ۲۵ مترمکعب حجم: ۷.۲۰۰.۰۰۰ ریال - از ۲۶ تا ۵۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۲۴۰.۰۰۰ ریال - از ۵۱ تا ۱۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۱۸۰.۰۰۰ ریال - از ۱۰۱ تا ۲۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۱۲۰.۰۰۰ ریال
تذکر: با توجه به حجم اضافه کار برای انجام ضدعفونی به روش وکیوم، در صورت انجام ضدعفونی محموله ها با گاز متیل بروماید به این روش، مبلغ ۱۰ درصد به ارقام فوق اضافه خواهد شد.				
۲	ضدعفونی پالت و مواد بسته بندی چوبی به روش ضدعفونی حرارتی	بدون در نظر گرفتن هزینه ایاب و ذهاب و غیره	مترمکعب	- هر مرتبه ضدعفونی تا حجم ۵۰ مترمکعب: ۳۶۰۰.۰۰۰ ریال - از ۵۱ مترمکعب به بالا، به ازای هر مترمکعب: ۶۰۰.۰۰۰ ریال
۳	ضدعفونی کانتینرهایی که ضدگاز هستند و تریلرهای یخچال دار	کانتینر ضدگاز بوده و نیاز به درزگیری ندارد. بدون در نظر گرفتن هزینه گاز مصرفی و حمل و نقل گاز و لوازم و تجهیزات به محل عملیات	کانتینر	- به ازای هر کانتینر مبلغ ۳۶۰۰.۰۰۰ ریال
۴	ضدعفونی میوه با آب گرم	بدون در نظر گرفتن هزینه ایاب و ذهاب و اقامت	تن	- از ۱ تا ۲۵ تن به ازای هر تن: ۷.۲۰۰.۰۰۰ ریال - از ۲۶ تا ۵۰ تن مابه التفاوت هر تن ۲۴۰.۰۰۰ ریال - از ۵۱ تا ۱۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۱۸۰.۰۰۰ ریال - از ۱۰۱ تا ۲۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۱۲۰.۰۰۰ ریال - از ۲۰۰ تن به بالا مابه التفاوت هر تن ۹۶.۰۰۰ ریال

تذکر: در خصوص بند های ۲، ۴ هزینه در نظر گرفته شده صرفاً هزینه فنی صدور گواهی ضدعفونی بوده و در صورتی که صاحب کالا مستقل از صاحب تاسیسات باشد، هزینه استفاده از تاسیسات با توافق بین صاحب کالا و صاحب تاسیسات مشخص خواهد شد.

